

TECHDEMO 2018

1

Nông – Lâm
Thủy – Hải sản

2

Công nghệ
Vật liệu mới,
Xây dựng cơ bản

3

Cơ khí chế tạo,
Công nghiệp ô tô
xe máy và công nghiệp
hỗ trợ

4

Công nghệ
thông tin,
công nghệ
điện tử, IoT

5

Công nghệ
sinh hóa,
y dược phẩm

6

Công nghệ năng
lượng mới,
năng lượng tái tạo

7

Công nghệ
bảo vệ & xử lý
môi trường



MỤC LỤC

LĨNH VỰC THÔNG TIN - TRUYỀN THÔNG 5

* Gói phần mềm nền cho lập trình bảo mật thông tin	6
* Phần mềm quản lý thông tin về nguồn thải công nghiệp	7
* Công nghệ mã hóa hình ảnh chuẩn công nghiệp	7
* Hệ thống đám mây phục vụ quản lý bán hàng điện tử	8
* Thiết bị đo và cảnh báo khí Mêtan VIELINA	9
* Hệ thống nhìn 3 chiều	10
* Giải pháp tương tác tin nhắn SMS	10
* Hệ thống và phương thức quản lý tài nguyên trong vận hành	11
* Thuật toán song song cho giải pháp ma trận không gian	11
* Trạng thái và giao thức phát hiện xâm nhập VOIP	12
* Giải pháp công nghệ thông tin và truyền thông cho đo thị thông minh	13
* Công cụ phân tích hình ảnh sử dụng kết hợp giao diện thông kê	14
* Thiết bị đọc sách tự động cho người chạy bộ	14
* Máy quay mô hình - Hệ thống dựng hình tương tác	15
* Công cụ tìm kiếm cho việc thiết kế mẫu	15
* Tiêu chuẩn mã hóa cho thiết bị nội bộ và mạng cảm biến không dây	16
* Hệ thống điều khiển màn hình LED, LCD từ xa qua mạng Internet	17
* Thiết bị đo và kiểm tra bề mặt	18
* Hệ thống quản lý và hỗ trợ chuẩn đoán hình ảnh y tế VRPACS	19
* ATY - O4O nền tảng tích hợp tiên phong	20
* NEXUSTECH – Kết nối WIFI ngoài trời IEEE 802.11AC 1.7GBPS và thiết bị truyền thông không dây (MESH)	21
* NATURE – Tấm ván thân thiện với môi trường	22
* NAEWOI KOREA - Lốp chống cháy, chống lửa, chống ngưng tụ	24

* PRIMEORA - Phương pháp chiết xuất và tinh chất chiết xuất từ thảo dược giúp bổ gan giải rượu	26
* ELSSSEN - Hệ thống và giải pháp cải thiện chất lượng không khí trong lĩnh vực môi trường	27
* I-SPEC – Tự chống sét siêu năng lượng	28

LĨNH VỰC ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - NĂNG LƯỢNG..... 31

* Tổng hợp các hạt Nano Chalcoenide Multinary bao gồm CU, ZN, S và SE	32
* Hệ thống thiết bị Hybrid EcoBoost - chuyển đổi năng lượng mặt trời thành nhiên liệu xanh, sạch và thân thiện môi trường cho động cơ đốt trong	32
* Máy lọc nước biển TRUNZ SEAWATER SYSTEM 300	33
* Module hấp thụ năng lượng mặt trời bằng ống chân không VT-A	34
* Hệ thống sao chổi tự động sử dụng nguồn nguyên liệu từ BIOGAS	35
* Mô đun đèn LED chiếu sáng công cộng sử dụng công nghệ tản nhiệt bằng chất lỏng nano cacbon	36
* Giồng tạo sinh trưởng nhanh nhất có khả năng chịu cường độ sáng cao, nhiệt độ cao và khô hạn	36
* Thiết bị tiết kiệm điện năng cho đèn chiếu sáng công cộng công suất lớn	37
* Công nghệ nuôi tảo để sản xuất lipit và nhiên liệu sinh học	38
* Đèn LED sử dụng ắc quy sạc năng lượng mặt trời	39
* Biện pháp phân phối làm bằng chất liệu kim loại vô định hình	39
* Công nghệ thiết kế hệ thống điện mặt trời độc lập	40
* Máy quần dây biến áp trụ	41
* Vật liệu gốm TaB2 dùng để sản xuất bộ hấp thụ năng lượng mặt trời công suất lớn trong hệ thống hội tụ năng lượng mặt trời (CSP)	42

* Công nghệ chuyển đổi trực tiếp Ethanol thành Butadiene sử dụng hệ thống lò phản ứng xúc tác kép	42
* Công nghệ tạo khoen giấy tự động.....	43
* Hệ thống ác quy sạch dòng vanadium	44
* Động cơ điện từ bước - rung cỡ nhỏ	45
* Tủ nạp ác quy và cấp nguồn một chiều.....	46
* Hệ thống kích tự động cơ và máy phát đồng bộ	47
* Turbin gió cỡ trung bình KWT300(300KW).....	48
* Hệ thống phần mềm cho thiết kế vùng có nhiều cối say gió hoặc Tua-bin chạy bằng sức gió	49
* Công nghệ sản xuất nhiên liệu sinh học bền vững từ chất thải của vỏ tôm	50
* Hệ thống phát điện năng lượng mặt trời dạng nổi trên mặt nước	51
* Công nghệ sản xuất than bánh tặn dụng nguồn năng lượng từ chất thải đồ gỗ bằng bột Polyurethane.....	52
* Công nghệ thiết kế Hệ thống phân phối điện thông minh	53
* Công nghệ dò tia UV quang điện.....	54
LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP & CHẾ BIẾN THỰC PHẨM.....	55
* Thiết bị bóc vỏ và xử lý sản phẩm nông nghiệp dạng củ.....	56
* Công nghệ cải thiện khả năng chịu thuốc trừ cỏ ở cây trồng.....	57
* Công nghệ kéo dài tuổi thọ của các loại rau có lá sau thu hoạch	58
* Quy trình ương đậu nành mới trên quy mô công nghiệp.....	59
* Công nghệ chiết xuất polyphenolic từ hạt bơ	60
* Khử trùng từ bên trong sản phẩm đóng gói thông qua điều trị PLASMA không cân bằng.....	61
* Hệ thống kỹ thuật vi sinh học phát hiện hiện tượng nhiễm khuẩn	62
* Nhân bản và đặc tính Gen REF 8 (C3H) của ARABIDOPSIS	63
* Thực phẩm gia công từ đậu tương có hàm lượng cao và phương pháp chế biến....	63

* Công nghệ xử lý chế phẩm sinh học RETAIN trong giai đoạn cận thu hoạch, nhằm kéo dài thời gian bảo quản trên cây cho một số loại trái cây	64
* Xử lý bảo quản thực phẩm bằng công nghệ PLASMA	65
* Chọn nuôi giống tôm càng xanh	65
* Máy đắp bờ ruộng - canh	66
* Quy trình sản xuất thức ăn gia súc từ thịt quả cà phê.....	66
* Công nghệ tưới nhỏ giọt	67
* Phân hữu cơ sinh học VINAXANH	68
* Công nghệ sản xuất tiêu trắng từ tiêu đen, tiêu xanh	69
* Công nghệ và hệ thống chế biến thức ăn thủy sản.....	69
* Công nghệ sấy FD ứng dụng trong chế biến rau quả, thực phẩm	70
* Quy trình gieo cây giống lúa hai dòng Việt lai 45	71
* Quy trình xử lý hợp chất nito và phospho trong nước thải chăn nuôi lợn	72
* Công nghệ sản xuất trà xanh hòa tan	72
* Sản xuất poluphenol từ chè xanh, ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm	73
* Quy trình bảo quản vải tươi bằng màng ma	73
* Máy ấp trứng mini ứng dụng hộ gia đình	74
* Hệ thống thiết bị chiết suất tinh dầu trầm quy mô nông hộ	75
* Công nghệ lọc sinh học mới dùng để giảm nồng độ nitrat trong bể thủy sinh..	76
* Dây chuyền thiết bị đồng bộ chế biến các loại hạt giống cây trồng chất lượng cao	77
* Dây chuyền thiết bị đồng bộ thức ăn gia súc , quy mô 5-6 tấn/giờ, Điều khiển tự động.....	78
* Công nghệ và hệ thống thiết bị sản xuất chế phẩm tạo màng dùng trong bảo quản rau quả tươi	79
* Máy sấy hạt nông sản quy mô đến 40 tấn/mẻ.....	80

* Công nghệ tưới phun mưa	81
* Công nghệ quản lý cây trồng	82
* Công nghệ thủy canh trong sản xuất rau an toàn	83
* Công nghệ khí canh trong sản xuất khoai tây sạch ở quy mô công nghiệp	83
* Hệ thống tưới tiêu tự động	84
* Thiết bị đo chỉ tiêu chất lượng nước tại ao nuôi trồng thủy hải sản	85
* Công nghệ truy suất nguồn gốc sản phẩm nông nghiệp	86
* Chế phẩm xử lý rác hữu cơ thành phân bón vi sinh	87

LĨNH VỰC MÔI TRƯỜNG.....88

* Giải pháp bể chứa dưới lòng đất.....	89
* Công nghệ sản xuất thiết bị ECAWA - điều chế dung dịch khử trùng hoạt hóa điện hóa Anolyte	89
* Giải pháp xử lý nước thải Clean Move.....	90
* Hệ thống lọc cát di động thân thiện với môi trường	91
* Hệ thống tự động xử lý nước công nghệ dùng cho nhà máy bia	92
* Công nghệ phát điện từ chất thải KDTe - BK	93
* Công nghệ xử lý dầu thải bằng phương pháp hóa học.....	94
* Công nghệ xử lý rác BETID	94
* Thiết bị xử lý nước thải MGB.....	95
* Công nghệ tách lớp lót thủy tinh để tái chế.....	96
* Hệ thiết bị đo và phân tích thải ứng dụng cho tối ưu hóa quá trình đốt cháy nhiên liệu	97
* Quy trình công nghệ chế tạo vật liệu hấp phụ hơi thủy ngân - ACS5	97
* Công nghệ nhiệt dịch xử lý rác (hydrothermal)	98

* Công nghệ quy trình và thiết bị xử lý tổng hợp chất thải thực vật từ khai thác nông nghiệp.....	99
* Vật liệu hấp phụ, hệ thiết bị xử lý các kim loại nặng trong nước sinh hoạt.....	100
* Hệ thiết bị đo và cảnh báo nguy cơ cháy nổ do khí hydro rò rỉ trong môi trường không khí.....	100
* Xử lý ô nhiễm không khí bằng vật liệu nano TiO ₂	101
* Công nghệ xử lý nước thải sinh hoạt	102
* Máy lọc nước NANO Geyser TK8 – 8 cấp lọc	103
* Công nghệ xử lý thải nhà hàng - khách sạn	104
* Quy trình xử lý lò hơi.....	105
* Phòng an toàn sinh học.....	106
* Công nghệ xử lý rác thải	107
* Chế phẩm vi sinh SRS chứa vi khuẩn khử SULFATE dùng trong xử lý nước thải axit từ mỏ	108
* Máy lọc nước uống nguyên khoáng	109
* Công nghệ sản xuất DIESEL sinh học	110
* Công nghệ máy tách rác trống quay	111



LĨNH VỰC THÔNG TIN - TRUYỀN THÔNG



GÓI PHẦN MỀM NỀN CHO LẬP TRÌNH BẢO MẬT THÔNG TIN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Các nhà nghiên cứu ĐH Purdue đã phát triển 1 loạt các giao thức và thuật toán cho phép người sử dụng chứng minh hiểu biết về các thuộc tính của mình cho người sử dụng. Giao thức và thuật toán có chức năng chính là bảo mật dữ liệu của người sử dụng, ngăn chặn sự xâm nhập đánh cắp thông tin tài chính hay xóa dữ liệu về người sử dụng. Phần mềm bao gồm phần cốt lõi của phần mềm nền, kiểm tra hiệu quả và các phần mềm chuyên dụng bổ sung. Phần cốt lõi của phần mềm nền bao gồm chứng minh không tiết lộ thông tin, các giao thức truyền dữ liệu, tập hợp các chữ ký, cơ sở dữ liệu Oracle.

Nhờ các giao thức và thuật toán này, thông tin chia sẻ giữa các thiết bị qua mạng Wifi, Ethernet, Bluetooth có thể chứng minh được. Phần mềm nền được tăng cường tính năng, giúp các nhà lập trình làm việc trên ứng dụng linh hoạt hơn. Họ đã phát triển bản thử nghiệm chăm sóc sức khỏe sử dụng phần mềm nền. Bản thử nghiệm này cũng được viết cho điện thoại Nokia 6131, cho phép bác sĩ theo dõi trong suốt quá trình điều trị theo đơn thuốc điện tử.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

chạy đa nền, có tính độc lập, linh hoạt

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com



PHẦN MỀM QUẢN LÝ THÔNG TIN VỀ NGUỒN THẢI CÔNG NGHIỆP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Phần mềm quản lý thông tin về chất thải công nghiệp trên nền tảng công nghệ WebGIS:

- Hiển thị các nguồn thải trên bản đồ kèm theo thông tin thuộc tính.
- Cập nhật thông tin về các nguồn thải.
- Tìm kiếm đối tượng, xác định các nguồn thải có chỉ số môi trường vượt ngưỡng cho phép.
- Thống kê số liệu chất thải theo nhiều tiêu chí khác nhau (các cấp hành chính, loại hình nguồn thải, loại hình chất thải)

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Tìm kiếm đối tượng nhanh, độ chính xác cao

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Đại học Quốc gia Hà Nội

Đại lộ Thăng Long, Thạch Thất, Hà Nội

04 3754 7669

CÔNG NGHỆ MÃ HÓA HÌNH ẢNH CHUẨN CÔNG NGHIỆP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Artelés DigiLink platform cung cấp một giải pháp với chi phí thấp, thiết kế đơn giản sử dụng công nghệ mã hóa hình ảnh JPEG 2000 đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC15444-9 và ITU-T: T.808 và ISO/IEC15444-10 và ITU-T: T.809

Một giải pháp lý tưởng cho việc truyền tải các tín hiệu HD-SDI chất lượng cao trên các mạng tương thích DVB-ASI, module DLC610 sử dụng nén lõi IntoPix® để nén HD-SDI từ 80 đến 180MB/s, sử dụng kỹ thuật nén JPEG 2000 Video codestream và sau đó, được đóng gói với tất cả các âm thanh và dữ liệu phụ trợ vào DVB-ASI theo tiêu chuẩn công nghiệp.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

DVB-ASI sẵn sàng để được truyền tải thông qua các liên kết sợi, Gig-E, và / hoặc các mạng quang học để giải mã và phân phối tín hiệu số sử dụng một DLC610 theo tiêu chuẩn mã hóa JPEG 2000 chuẩn công nghiệp.

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

HỆ THỐNG Đám Mây Phục vụ Quản lý Bán hàng Điện tử

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhóm nghiên cứu mạng máy tính công nghiệp (I2RC) của Đại học Alicante đã phát triển một hệ thống Đám mây để tự động tạo và quản lý hóa đơn. Hệ thống có thể dễ dàng được tích hợp vào các điểm bán hàng của công ty và cho phép quét, lưu trữ và chuyển biên nhận giữa các thiết bị và đám mây theo các tiêu chuẩn an toàn của chữ ký số và thanh toán. Với công nghệ này, không cần thiết phải in biên lai. Việc quản lý các khoản thu từ bán hàng có thể được thực hiện phổ biến trên Internet, cả của khách hàng và của các công ty. Ngoài ra, hệ thống còn cho phép thực hiện các công cụ ứng dụng và phân tích nâng cao tính cạnh tranh và tạo cơ hội cho việc khai thác và phát triển thương mại.

Phương pháp quản lý điện tử giúp tránh việc phải in giấy biên nhận và tất cả những bất lợi cho cả công ty và khách hàng. Ngoài ra, nó tạo điều kiện liên kết việc bán hàng với khách hàng.

Hệ thống dựa trên công nghệ Cloud như Infrastructure as a Service (IaaS) và Software as a Service (SaaS).

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống này có các tính năng sáng tạo sau đây:

- Hệ thống này cho phép lưu trữ, bảo trì biên nhận điện tử sẵn có trong đám mây cho mỗi người dùng và công ty, cho phép truy cập khắp nơi từ bất kỳ thiết bị kết nối Internet nào.
- Hệ thống cải tiến các hệ thống thu phí quản lý hiện tại nhờ khả năng tích hợp dễ dàng vào điểm bán hàng mà không ảnh hưởng đến hoạt động bình thường. Hệ thống được lắp đặt bổ sung cho những hệ thống đã có trong công ty.

- Hệ thống cho phép người dùng truy cập các ứng dụng giá trị gia tăng như các công cụ kế toán, tài chính cá nhân, quản lý bảo hành v.v
- Hệ thống cho phép các công ty thương mại có cấu trúc dữ liệu bán hàng mà trong đó phân tích thông tin áp dụng hoặc các kỹ thuật dữ liệu lớn cho các chiến lược tiếp thị.
- Hệ thống đảm bảo tính bảo mật và độ tin cậy của thông tin nhận bằng cách sử dụng bảo mật cao như chữ ký điện tử và giao thức PCI.

XUẤT XỨ

Tây Ban Nha

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

THIẾT BỊ ĐO VÀ CẢNH BÁO KHÍ MÊTAN VIELINA

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Dạng bảo vệ của thiết bị: Ex I, thiết bị an toàn tia lửa.
- Điện áp làm việc: 4.8V; Sử dụng pin nạp loại Ni-MH. 4 x 1.2V - 3700mAh.
- Dải đo nồng độ CH₄: Có thể đo từ (0 - 5)% với sai số chính như sau: (0 - 3)% + 0,1 ; (3 - 5)% + 0,3
- Nguyên lý hoạt động của Sensor: Đốt xúc tác.
- Thời gian làm việc liên tục sau khi pin được nạp đầy: 10h.
- Báo động bằng âm thanh & ánh sáng nhấp nháy

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Thiết bị tự động đo và cảnh báo khí Mêtan loại xách tay VIELINA-ĐCT.01 được thiết kế để sử dụng trong các mỏ than hầm lò, những nơi có khí và bụi nổ. VIELINA-ĐCT.01 đo và hiện thị nồng độ phần trăm khí CH₄. Thiết bị sẽ tự động báo động bằng âm thanh và ánh sáng khi nồng độ khí mêtan vượt quá ngưỡng đặt trước (1%). Thiết bị được thiết kế, chế tạo theo tiêu chuẩn TCVN 7079 và đã được đưa vào sử dụng trong các mỏ than hầm lò từ năm 2004

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

VIỆN NGHIÊN CỨU ĐIỆN TỬ, TIN HỌC, TỰ ĐỘNG HOÁ
156A, Quán Thánh, Ba Đình, Hà Nội

Điện thoại: (+84-4) 3716 4841

Web: <http://www.vielina.com>





HỆ THỐNG NHÌN 3 CHIỀU

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hiện nay robot sử dụng thiết bị dò tìm laser và nhiều cảm biến khác để nhận biết các vật thể quanh chúng. Hệ thống nhìn này hoạt động tốt với các vật thể đơn giản nhưng chúng chưa thể tái tạo góc nhìn 3 chiều như mắt người.

Các nhà nghiên cứu thuộc ĐH Purdue đã phát triển công nghệ cho phép robot nhận biết môi trường xung quanh mà chỉ sử dụng 2 camera. Phương pháp này đã giảm thiểu 1 loạt các cảm biến và giúp robot nhận diện mặt đất và môi trường với thời gian thấp hơn, ít thăm dò hơn cũng như giảm độ phức tạp.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

giả lập góc nhìn của con người.

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

GIẢI PHÁP TƯƠNG TÁC TIN NHẮN SMS

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Giải pháp ứng dụng trong chăm sóc khách hàng, thông báo lịch họp/học, tra cứu thông tin tự động, giải pháp tem điện tử chống hàng giả hàng nhái. cập nhật dữ liệu tự động từ xa, điều khiển giám sát từ xa ả

Giải pháp đã được Cục bản quyền tác giả cấp bằng.

- Cấu hình thiết bị ứng dụng:
- Cấu hình Server:
 - + Xeon 1.8GHz, 1GB RAM, 40GB HDD, 512K kết nối Internet.
 - + Hệ điều hành: OS Windows: Server/ XP/ Vista/ Win7

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Cập nhật dữ liệu tự động từ xa, điều khiển giám sát từ xa

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty TNHH CN & DV viễn thông Nam Việt

Địa chỉ: Số 1/47 Ngõ 358 Đă Nẵng, P. Vạn Mỹ, Q. Ngô Quyền,
Tp. Hải Phòng

Điện thoại: 0903212322

HỆ THỐNG VÀ PHƯƠNG THỨC QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN TRONG VẬN HÀNH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Các nhà nghiên cứu thuộc ĐH Purdue đã phát triển 1 công cụ máy tính quản lý cá nhân cho phép đội bay đặt lịch trình với đội dịch vụ mặt đất 1 cách hiệu quả nhất. Công cụ này cho phép đánh giá các sự việc được dự báo trước, như là thời tiết, qua đó tính số lượng nhân viên cần thiết để giải quyết sự việc

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

tính số lượng nhân viên toàn thời gian và bán thời gian; kết nối nhân viên quầy thu ngân, thang máy bay và ở cửa; dễ sử dụng

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

THUẬT TOÁN SONG SONG CHO GIẢI PHÁP MA TRẬN KHÔNG GIAN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Do các con chip tăng mức độ phức tạp, phần mềm thiết kế chip đòi hỏi phần cứng tốc độ cao. Trong nhiều trường hợp, siêu máy tính với bộ vi xử lý song song được sử dụng để giảm bớt thời gian hệ thống vận hành.

Công nghệ này là một thuật toán mới để giải quyết việc tăng kích thước hệ thống trong mô phỏng vi xử lý. Hệ thống chấp nhận các vấn đề quy mô lớn đòi hỏi bộ nhớ hoặc quá lớn để giải quyết bằng cách sắp xếp các phép toán, giảm gánh nặng của bộ xử lý đơn, tăng cường hoạt động của toàn hệ thống

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

nhanh hơn bộ vi xử lý hiện nay, thích hợp với nhiều hệ thống xử lý

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

TRẠNG THÁI VÀ GIAO THỨC PHÁT HIỆN XÂM NHẬP CHO VOIP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Phương thức liên lạc VoIP ngày càng trở nên phổ biến trong giao dịch hàng hóa. Không chỉ qua mạng điện thoại, VoIP còn cho phép người sử dụng thực hiện cuộc gọi qua mạng Internet. Ưu điểm này làm VoIP trở nên phổ biến hơn, nhưng cũng biến nó thành công cụ cho những người quảng cáo thực hiện các cuộc gọi spam, tiêu tốn tài nguyên mạng và làm phiền người sử dụng. Thiết kế 1 hệ thống lọc cuộc gọi thực sự là 1 thử thách lớn bởi giao thức trong thời gian thực và đòi hỏi hệ thống hoạt động ngay trong thời gian đàm thoại.

Các nhà nghiên cứu thuộc ĐH Purdue đã phát triển kỹ thuật cho phép máy tính phân loại cuộc gọi spam và cuộc gọi thông thường. Dựa trên phản hồi của người dùng, hệ thống nhận dạng cuộc gọi spam và thích ứng trước bất kỳ thay đổi nào của người thực hiện spam. Kỹ thuật này cũng hoạt động ngay cả khi phản hồi của người sử dụng bị giới hạn hay không hoàn hảo.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

phát hiện chính xác cuộc gọi spam hay cuộc gọi thông thường, hoạt động trong thời gian thực và ngay cả khi phản hồi của người sử dụng không đầy đủ.

Độ chính xác cao, Cảnh báo về các đặc tính lỗi thời: cảnh báo người dùng nếu một số phần của chức năng đã trở nên lỗi thời. Các chức năng lỗi thời có thể gây ra các lỗi về tương tác và tạo ra các điểm yếu liên quan đến tính tin cậy, toàn vẹn hay tính sẵn sàng.

Sự tương thích khi xử lý đàm thoại/giao dịch: Cuộc thoại phi chuẩn hay tiến trình xử lý giao dịch có thể gây ra các lỗi tương thích bên trong và tạo ra các điểm yếu liên quan đến tính tin cậy, toàn vẹn hay tính sẵn sàng.

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

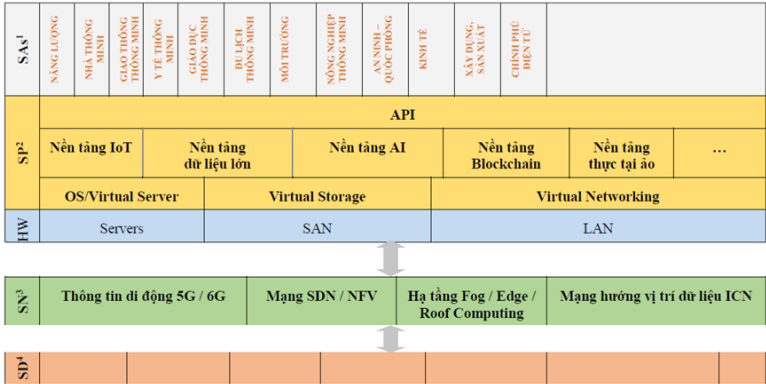
Email: vtcc.sati@gmail.com



GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG CHO ĐÔ THỊ THÔNG MINH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Công nghệ và hạ tầng mạng thông minh
- Nền tảng xử lý dữ liệu thông minh
- Các ứng dụng thông minh theo chuyên ngành
- Giải pháp xây dựng hạ tầng thử nghiệm công nghệ và sản phẩm công nghiệp ICT
- Giải pháp kiểm định công nghệ và sản phẩm ICT cho đô thị thông minh



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Dự báo nhu cầu ứng dụng cho đô thị thông minh
- Đánh giá hiện trạng hạ tầng ICT của thành phố
- Xây dựng kiến trúc hạ tầng ICT cho thành phố
- Kiến trúc phân lớp
- Cổng thông tin (Portal)
- Lớp ứng dụng thông minh (SaaS)
- Lớp nền tảng cho các ứng dụng (PaaS)
- Lớp ảo hóa hạ tầng mạng, máy tính và lưu trữ (IaaS)
- Lớp đảm bảo an toàn thông tin
- Lớp quản trị hạ tầng ICT

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Công nghệ Thông tin, ĐHQGHN

Địa chỉ (*):144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội, Nhà E3, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Điện thoại (*): +84 913222690

Fax: + 84 24 3754 7347

Email: dzung.dinh@vnu.edu.vn

Website: iti.vnu.edu.vn

CÔNG CỤ TÌM KIẾM CHO VIỆC THIẾT KẾ MẪU

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hiện nay phần lớn thời gian phát triển 1 sản phẩm được dành cho nghiên cứu thiết kế. Điều này là không cần thiết bởi phần lớn thời gian các phần mới được thiết kế riêng biệt ngay từ đầu.

Các nhà phát minh thuộc ĐH Purdue đã phát triển khung phần mềm thân thiện với người sử dụng, kết hợp bộ tìm kiếm thông minh dựa trên chuỗi cung cấp, sản xuất và thiết kế sản phẩm. Hệ thống tìm kiếm trên nền tảng các nhà cung cấp và nhận biết các thành phần (đã thiết kế) phù hợp với các chi tiết kỹ thuật của người sử dụng. Ưu điểm này đem lại thời gian tối ưu trong triển khai sản phẩm từ thiết kế đến sản xuất.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Tiết kiệm chi phí, tăng giá trị sử dụng các sản phẩm hiện có

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

MÁY QUAY MÔ HÌNH HỆ THỐNG DỰNG HÌNH TƯƠNG TÁC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Ghi lại màu sắc và hình khối của cảnh trên thiết bị kỹ thuật số cho phép máy tính hiển thị hình ảnh ở tất cả các góc độ và triển khai các ứng dụng quan trọng. Một vài hệ thống phát triển các thiết bị tự động, nhưng vẫn còn tồn tại các khuyết điểm như xử lý chậm (mất nhiều ngày thậm chí hàng tuần cho các bối cảnh phức tạp), ứng dụng còn hạn chế (cảnh nhỏ với 1 vài vật thể), thu màu gián tiếp và chi phí cao. Hệ thống này khắc phục được những khuyết điểm trên.

Người sử dụng cầm máy quay mô hình trên tay và quét toàn bộ khung cảnh. Máy quay mô hình được kết nối với máy tính và dựng hình 3D. Mẫu thu được có thể dùng để dựng môi trường chân thực, tỷ lệ tương tác giữa máy tính cá nhân và thiết bị xử lý đồ họa cao. Hệ thống cho phép xây dựng thế giới ảo để giả lập, giải trí, lưu trữ các kỷ quan văn hóa, điều tra nghiên cứu và minh họa.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

dựng mẫu các cảnh phức tạp nhanh, dễ dàng thay đổi vị trí thiết bị cầm tay, dựng hình tương tác với người sử dụng.

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

TỐI ƯU TIÊU CHUẨN MÃ HÓA CHO THIẾT BỊ NỘI BỘ VÀ MẠNG CẢM BIẾN KHÔNG DÂY

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tiêu chuẩn mã hóa tối ưu (AES) là 1 giao thức mã hóa do Chính phủ Mỹ thực hiện. Thật khó có thể sử dụng giao thức này với chi phí thấp ở mạng không dây cá nhân bởi nó đòi hỏi lưu lượng bộ nhớ khổng lồ, cho kết quả nhanh chóng. Thực tế trên cho thấy cần có 1 phương pháp mã hóa, giải mã an toàn nhưng sử dụng ít lưu lượng và tốc độ ở mức cho phép.

Các nhà nghiên cứu thuộc ĐH Purdue đã tạo ra 1 phương pháp mã hóa AES mới, đạt được tốc độ mã hóa dữ liệu cần thiết nhưng đòi hỏi ít lưu lượng bộ nhớ hơn. Giải pháp phần mềm này linh hoạt và tiết kiệm chi phí hơn so với thực hiện bằng phần cứng trong mạng không dây cá nhân hiện nay.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

hoàn toàn dựa trên phần mềm (hạn chế bổ sung phần cứng), sử dụng ít bộ nhớ (RAM & ROM), linh hoạt hơn giải pháp phần cứng hiện nay, giảm thiểu chi phí và diện tích bảng mạch

Các thiết bị cảm biến mạng không dây tạo ra khả năng mới cho con người. Các đầu đo với bộ vi xử lý và các thiết bị vô tuyến rất nhỏ gọn tạo lên một thiết bị cảm biến không dây có kích thước rất nhỏ tiết kiệm về không gian. Chúng có thể hoạt động trong môi trường dày đặc với khả năng xử lý tốc độ cao.

khả năng triển khai trên bất kỳ loại hình địa lý nào kể cả môi trường nguy hiểm.

Độ chính xác cao, khảo sát đánh giá chính xác trong nông nghiệp, trong lĩnh vực y tế

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com



HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN MÀN HÌNH LED, LCD TỪ XA QUA MẠNG INTERNET

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

chúng tôi có thể tùy chỉnh trang web cho khách hàng, chẳng hạn như thay đổi LOGO, có thể làm cho toàn bộ hệ thống trở thành tài sản sở hữu của người dùng với logo, của riêng quý khách.

- Tài liệu: Tải lên các tài liệu gốc cần phải được phát hành
- Chương trình: Có thể dễ dàng đưa các tài liệu được tải lên để chương trình thực hiện.
- Gửi: khi chương trình hoàn thành, người thực hiện có thể gửi chương trình đến thiết bị đầu cuối

Màn hình để hiển thị.

Định dạng chương trình hỗ trợ âm thanh, video, Flash, PPT, WORD, EXCEL và PDF v.v ..., khả năng tương thích mạnh mẽ.

Trình quản lý màn hình LCD, LED theo tên máy.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Hỗ trợ tải ảnh nền;
- Hỗ trợ chương trình và chương trình phát hành chỉnh sửa trực tuyến;
- Hỗ trợ trực quan làm cho chương trình, có thể xem trước chương trình ngay lập tức;
- Hỗ trợ quản lý tập trung hệ thống, nhưng mọi thiết bị đầu cuối sẽ tải xuống chương trình và

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty cổ phần công nghệ Thiên Hợp

Địa chỉ: B5B Ngõ 61 Hoàng Cầu Đống Đa Hà Nội

Điện thoại: 024 62750068

Website: thienhop.vn



THIẾT BỊ ĐO TỐC ĐỘ VÀ KIỂM TRA BỀ MẶT

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Thiết bị đo tốc độ và kiểm tra bề mặt chi tiết chuyển động tuần hoàn như chuyển động rung, lắc và chuyển động quay. Phương pháp không tiếp xúc được sử dụng nhằm mục đích tăng hiệu quả khi thực hiện. Đặc biệt, hệ thống vẫn làm việc bình thường trong quá trình kiểm tra nên không làm ảnh hưởng tới năng suất làm việc của hệ thống

- 01 thiết bị đo tốc độ và kiểm tra bề mặt.
- 01 quyền hướng dẫn sử dụng sản phẩm.
- 01 thẻ bảo hành dạng thẻ cứng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Hiển thị các thông số về tốc độ, tần số trên LCD thuận tiện cho người sử dụng.
- Sử dụng các tùy chỉnh trên vỏ thiết bị nhằm tăng cường lợi ích cho người dùng.
- Giúp người dùng quan sát một cách chân thực nhất về chi tiết cần kiểm tra khi đang làm việc bình thường.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

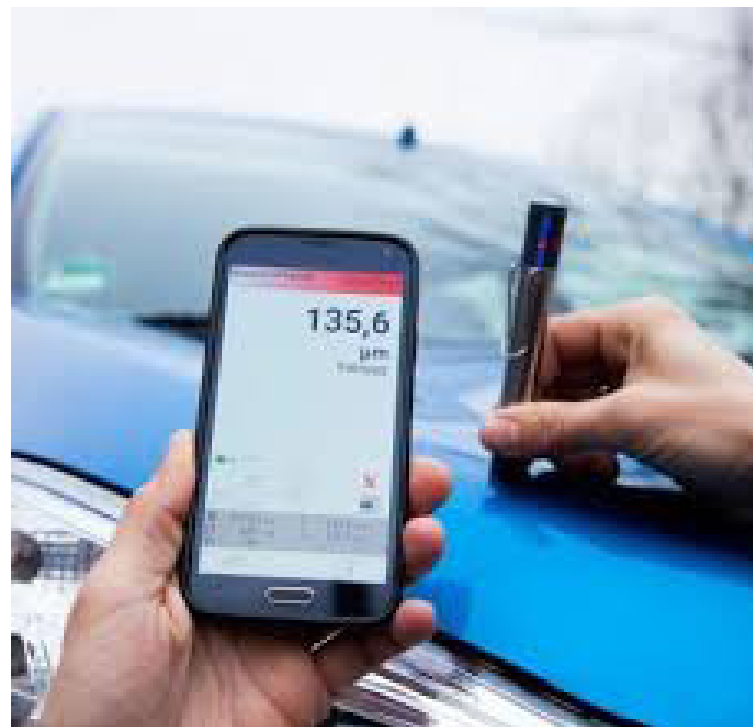
Đại học Thái Nguyên

Địa chỉ: Phường Tân Thịnh - Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: +84 280 3852650

Fax: +84 280 3852665

Website: <http://tnu.edu.vn/>



HỆ THỐNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ VÀ HỖ TRỢ CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH Y TẾ VRPACS

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống VRPacs là sản phẩm được phát triển bởi nhóm nghiên cứu VRGroup(1). Hệ thống là giải pháp cho các bệnh viện trong công tác quản lý và khai thác hiệu quả hình ảnh Y tế như: CT, MRI, XQ kỹ thuật số. Hệ thống đáp ứng đầy đủ các yêu cầu cơ bản trong nghiệp vụ chẩn đoán hình ảnh tại các bệnh viện: quản lý thiết bị chụp, nhận ảnh, lưu trữ ảnh từ thiết bị thu nhận ảnh; có thể kết nối với hệ thống HIS của bệnh viện; chức năng đẩy thông tin chỉ định tới từng máy chụp; đồng bộ và quản lý dữ liệu hình ảnh với thông tin hành chính của bệnh nhân; xem ảnh với đầy đủ các tính năng của một phần mềm hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh; đọc, lưu trữ và quản lý kết quả chẩn đoán của bệnh nhân; quản lý, thống kê các ca chụp theo ngày, theo máy; cung cấp giải pháp tổng thể cho lưu trữ, quản lý và khai thác chẩn đoán hình ảnh tại bệnh viện.

Hệ thống phần mềm VRPacs gồm năm phân hệ: phân hệ thu nhận và lưu trữ hình ảnh từ thiết bị chụp(VRP-Store); phân hệ đẩy thông tin chỉ định của bệnh nhân vào các thiết bị chụp(VRP-WorkList); phân hệ đồng bộ dữ liệu với HIS(VRP-Sync); phân hệ quản lý và truyền nhận hình ảnh qua LAN, INTERNET(VRP-Server); phân hệ hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh(VRP-Client).

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống phần mềm VRPacs gồm năm phân hệ: phân hệ thu nhận và lưu trữ hình ảnh từ thiết bị chụp(VRP-Store); phân hệ đẩy thông tin chỉ định của bệnh nhân vào các thiết bị chụp(VRP-WorkList); phân hệ đồng bộ dữ liệu với HIS(VRP-Sync); phân hệ quản lý và truyền nhận hình ảnh qua LAN, INTERNET(VRP-Server); phân hệ hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh(VRP-Client).

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Công nghệ Thông tin - ĐHQG Hà Nội

Địa chỉ: Xuân Thủy Cầu Giấy Hà Nội

Điện Thoại: 0913583240

Email: dntoan@vnu.edu.vn

Website: www.itl.vnu.edu.vn



ATY - 040 NỀN TẢNG TÍCH HỢP TIỀN PHONG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Sử dụng công nghệ WYSIWYG phát triển platform giúp bất cứ người dùng nào cũng có thể sản xuất, duy trì quản lý các nội dung một cách nhanh chóng và dễ dàng trên các thiết bị thông minh và cung cấp công nghệ O4O Onmi-chanel Fusion Platform mang tính cách tân nhất cho thị trường offline.
- Ứng dụng cổng thông tin của ATY bao gồm tất cả các nội dung và thông tin của cửa hàng có sẵn trên nền tảng O4O.
- Khác với bản cập nhật thông tin một lần trên nền tảng O2O hiện tại, các cửa hàng ngoại tuyến có thể quản lý và đồng bộ hóa với các kênh trực tuyến đơn và nhóm theo thời gian thực.
- Mỗi nội dung kênh đơn có thể được cập nhật trực tiếp trên ATY Portal App trong thời gian thực.
- Các nội dung, sự kiện và thông tin giống nhau trong tất cả các kênh của mọi cửa hàng, nhóm và ứng dụng cổng thông tin.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tối ưu hóa thời gian thiết lập, chỉnh sửa nội dung do có thể tự làm.
- Cung cấp giải pháp cho trang mua sắm thương mại điện tử tích hợp trực tuyến.
- Cung cấp hệ thống thanh toán điện tử cho các đại lý offline.
- Quản lý nội dung trên các kênh khác nhau theo một cách nhất quán, liên tục trên tất cả các thiết bị có thể tiếp cận được với khách hàng, giúp quá trình mua hàng của khách thuận tiện, hiệu quả, tối ưu dù mua qua bất cứ hình thức nào.

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961 Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983 Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610 Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696 Email: gcc@bsrvietnam.com



NEXUSTECH - KẾT NỐI WIFI NGOÀI TRỜI IEEE 802.11AC 1.7GBPS VÀ THIẾT BỊ TRUYỀN THÔNG KHÔNG DÂY (MESH)

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Với việc phát triển tính năng 3 Hop của thiết bị Mesh Network không dây sử dụng ngoài trời với tốc độ 1.7Gbps tích hợp với tiêu chuẩn IEEE 802.11ac quốc tế, công nghệ tập trung phát triển thiết bị Mesh không dây ngoài trời với tốc độ 1.7Gbps tiêu chuẩn thế giới dựa theo sự gia tăng nhu cầu sử dụng wifi ngoài trời và chính sách phát triển wifi công cộng và đóng góp vào việc đảm bảo tính cạnh tranh của công nghệ quốc gia bằng cách thay thế nhập khẩu các sản phẩm nước ngoài và chiếm lĩnh thị trường.
- Chức năng Self-Healing: Trong trường hợp một trong số các thiết bị được kết nối với nhau ngừng hoạt động, hệ thống sẽ truyền thông tin theo hướng khác 1 cách tự động và duy trì toàn bộ mạng lưới.
- Sản phẩm sẽ thực hiện đồng thời vai trò của router Mesh và AP và cải thiện wifi - zone toàn diện với mạng lưới mesh không dây tương hỗ với thiết bị AP chính.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Bắt đầu từ 1.7Gbps đã có sự phát triển kỹ thuật từ Wave 1 lên Wave 2
- Thiết bị viễn thông không dây: Thiết lập network Mesh và vai trò của thiết bị truyền thông không dây
- Tối đa hóa lượng truyền trên mỗi đơn vị thời gian
- Điều chế 256QAM
- Ứng dụng công nghệ Multi-Hop trên 3HOP Vùng phủ sóng không

dây với bán kính 200m và tốc độ tiếp nhận thông tin trên 600Mbps trên toàn thông lượng “Throughput”

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961

Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983

Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610

Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696

Email: gcc@bsrvietnam.com



NATURE - TẤM VÁN THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nature Board, tấm ván trọng lượng nhẹ đa năng thân thiện với môi trường và được làm bằng vật liệu tái chế. Tấm ván nội thất thân thiện với môi trường này có thể được dùng làm tấm trần và ván tường trong các công trình công cộng, các tòa nhà, cũng như nhà riêng.

Chống cháy

Bằng cách sử dụng vật liệu vô cơ tự nhiên, các sản phẩm của chúng tôi không bắt cháy và không tạo ra khí độc khi bị cháy.

Trọng lượng nhẹ

Sản phẩm của chúng tôi nhẹ hơn bất cứ loại ván thương mại nào hiện nay. Do đó, nhân công lắp đặt có thể dễ dàng di chuyển, xử lý và thay thế các tấm ván hiện có.

Khử ẩm

Mang lại không khí trong nhà tươi mát với hiệu quả khử ẩm.

Thân thiện môi trường không gây ra các vấn đề về môi trường và có thể xử lý sạch.

Kháng khuẩn

Ngăn kháng khuẩn Escherichia coli và Pseudomonas aeruginosa.

Khử mùi

Ngăn ngừa và khử các mùi gây ra bởi ammonia và formaldehyde.

Tia hồng ngoại xa

Bằng cách giải phóng tia hồng ngoại xa, sự trao đổi chất được tăng cường ngăn ngừa các bệnh khác nhau ở người lớn.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Sử dụng chất liệu thân thiện với môi trường nên không gây ảnh hưởng tới môi trường cũng như không gây ô nhiễm môi trường khi vứt bỏ, tiêu hủy.
- Sử dụng phương thức nonplastic khi sản xuất sản phẩm và duy trì các tính năng như giải phóng tia hồng ngoại xa và ion âm, chống ẩm, chống mùi kháng khuẩn vốn là đặc tính của các chất liệu vô cơ thiên nhiên.
- Với các loại màu sắc đa dạng có thể sử dụng với rất nhiều mục đích khác nhau như làm vật liệu trần, tấm tường, tường bên ngoài,...
- Vì không trải qua quá trình nung đốt plastic nên có thể làm giảm năng lượng phát sinh trong quá trình nung đốt và giảm thiểu phát sinh khí CO₂.
- Vì sử dụng chất liệu vô cơ thân thiện với môi trường hoàn toàn chống lửa nên có thể ngăn phát sinh các khí gas có độc trong trường hợp cháy lan sang sản phẩm.
- Với tính chất của chất liệu vô cơ, sản phẩm có thể ngăn chặn sự ký sinh của nấm mốc và các loại vi khuẩn đồng thời có hiệu quả kháng khuẩn.
- Sử dụng chất liệu vô cơ đa công năng nên sản phẩm có hiệu quả vượt trội trong việc chống ẩm và chống mùi.
- Giải phóng tia hồng ngoại xa và ion âm có lợi cho cơ thể con người.
- Nhẹ hơn so với các sản phẩm vốn có và dễ dàng vận chuyển sử dụng, dễ dàng thay thế sản phẩm.

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961

Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983

Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610

Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696

Email: gcc@bsrvietnam.com



NAEWOI KOREA - LỚP PHỦ CHỐNG CHÁY, CHỐNG LỬA, CHỐNG NGỪNG TỤ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

NWK 742 lớp phủ kim loại chống ăn mòn

Sản phẩm sơn phủ gốc nước khoáng Hybrid Nano một thành phần. Chống thấm nước và tự làm sạch, chống cháy cho công trình kim loại ngoài trời, cầu và container.

Các đặc tính của Sơn phủ kim loại NWK 742.

- Liên kết mạnh với chất nền vô cơ

Các điểm mạnh

- Được sử dụng rộng rãi.
- Hiệu suất cao.
- VOC trung bình 20PPM.
- Tính năng thông minh.
- Tiết kiệm chi phí.
- Cải thiện năng suất.
- Vật liệu phủ chống gỉ.

NWK850H lớp sơn phủ chống dính bụi diệt khuẩn

- Các polyme đặc biệt được sử dụng để tạo ra bề mặt kỵ nước ngăn chặn hiệu quả việc bám dính nhiều chất khác nhau như: keo, cao su, nhựa hoặc thực phẩm.
- Bằng cách áp dụng các cấu hình gồ ghề riêng cho cấu trúc bề mặt, vùng tiếp xúc bị giảm và các đặc tính chống dính được tăng cường.
- Lớp sơn phủ NWK850H cải thiện các đặc tính chống dính và trượt

và cung cấp bảo vệ chống ăn mòn hoặc các bộ phận. Một loạt các lớp phủ polymer và fluoreopolymer khác nhau tạo ra một đặc tính đặc trưng tối ưu cho bất kỳ ứng dụng nào.

- Lớp Sơn phủ chống dính NWK850H ngăn cản sự bám dính, cải thiện quy trình sản xuất và giảm yêu cầu làm sạch các bộ phận máy.
- Bằng cách giảm độ chịu ma sát, NWK850H giúp tăng tốc quá trình sản xuất và loại bỏ nhu cầu cần liên tục các chất bôi trơn.
- Lớp phủ bảo vệ chống ăn mòn của NWK850H làm tăng tuổi thọ của máy và các thành phần hệ thống và giảm thời gian ngừng máy không cần thiết.

SERI NWK 870 Lớp phủ tiết kiệm năng lượng cho kính ngoài trời

SẢN PHẨM:

- **NWK 870** Lớp phủ tiết kiệm năng lượng cho Kính.
- **NWK 870A** Lớp phủ chống vết, không dính cho kính ngoài trời/ bên ngoài.
- **NWK 870N** Lớp phủ tiết kiệm năng lượng, chống vết bám, chống dính dành cho kính ngoài trời.

TÍNH NĂNG:

- Giảm sử dụng điều hòa không khí & tăng hiệu suất.
- Tăng cường sự thoải mái, đặc biệt khu vực gần kính.
- Tận hưởng môi trường sống mát lạnh hơn và thoải mái hơn.
- Giảm thất thoát nhiệt từ cửa sổ bằng cách giữ lại hồng ngoại xa.
- Giữ hơi ẩm bên trong nhà và giảm tiêu thụ năng lượng khoảng 20%.
- Mát hơn từ 3-7 độ vào mùa hè và ấm hơn từ 3-5 độ vào mùa đông.
- Chống dính, chống vết, tự làm sạch sau mưa.

- Không bong tróc và không phản chiếu.
- Có sức chịu đựng tốt và an toàn và chống xước và chống cháy.
- Tuổi thọ 10 năm, phù hợp mọi hình dạng và kích thước.
- An toàn hơn trong trường hợp khẩn cấp và kính có thể vỡ dễ dàng.
- Không bắt lửa.
- Đặc tính tự làm phẳng, để có bề mặt đồng nhất và mịn.
- Được cấp bằng sáng chế, một loại sản phẩm độc đáo.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Chúng tôi sở hữu công nghệ sản xuất sơn tính năng hữu cơ và vô cơ. Đặc biệt đang sở hữu công nghệ/ phát triển chất phủ thân thiện với môi trường giúp ngăn chặn rỉ sét và đảm bảo được về mặt thẩm mỹ. Sở hữu khả năng phát triển công nghệ sơn tính năng với lớp phủ chống cháy, chống bắt lửa, cách nhiệt, polyme hóa UV, chống tĩnh điện, kháng khuẩn, điện từ.
- Đặc biệt, công ty chúng tôi đang sở hữu công nghệ sơn tính năng thân thiện với môi trường, đồng thời phát triển và liên tục trau dồi năng lực phát triển công nghệ lấy trọng tâm là sơn chống cháy, chống bắt lửa với các vật liệu nhôm, sắt, gỗ,...
- Có thể ngăn chặn đám cháy với độ dày 300 đến 400 micron.

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961

Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983

Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610

Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696

Email: gcc@bsrvietnam.com

PRIMEORA - PHƯƠNG PHÁP CHẤT CHIẾT XUẤT VÀ TINH CHẤT CHIẾT XUẤT TỪ THẢO DƯỢC GIÚP BỔ GAN, GIẢI RƯỢU

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nguyên liệu ACE - nguyên liệu giải rượu được phát triển bởi Primeora là loại nguyên liệu sử dụng và phát triển tài nguyên thủy sản biển salicornia europaea thông qua dự án phát triển kỹ thuật công nghiệp biển tương lai thuộc bộ thủy sản biển (MOF), hiện đang được điều chế thành các sản phẩm rất đa dạng như nước uống, bột, kẹo giải rượu,...

Nguyên liệu BOM giúp bảo vệ tế bào não, làm giảm căng thẳng đồng thời giúp tăng cường khả năng nhận thức, tăng khả năng ghi nhớ.

Nguyên liệu HS1 được biết đến với chức năng giúp làm ổn định thần kinh não, giảm căng thẳng, giúp ngủ sâu giấc và tăng cường khả năng nhận thức.

Nguyên liệu HS2 có hiệu quả kháng khuẩn và kháng viêm. Hiệu quả kháng khuẩn C. Albicans và E. Coli đã được công nhận bằng cách đo số lượng khuẩn vi sinh vật gây bệnh và hiệu quả kháng viêm đã được chứng minh qua việc đo lường hoạt tính ức chế bài tiết Cytokine.

Bột giấm (Giấm cân) được Primeora phát triển giúp làm giảm sung tấy, ngăn ngừa tích lũy chất béo và điều chỉnh đường huyết, giúp hồi phục mệt mỏi và làm giảm táo bón.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Sự kết hợp của giấm lần đầu tiên được đưa vào sản xuất và chiết xuất từ quả nụ - vốn là nguyên liệu số 1 trong lĩnh vực thực phẩm chức năng giúp giảm cân.
- Sử dụng phương pháp điện áp cao nhằm xử lý đám dạng lỏng thành dạng bột (đám tảo lên men).

- Làm giảm tác dụng phụ khi giảm cân bằng cách đưa nguyên liệu ACE bảo vệ gan vào sản phẩm.

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961

Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983

Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610

Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696

Email: gcc@bsrvietnam.com

ELSEN - HỆ THỐNG VÀ GIẢI PHÁP CẢI THIỆN CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ TRONG LĨNH VỰC MÔI TRƯỜNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Kỹ thuật giúp đo chất lượng không khí trong phòng và sử dụng thiết bị cải thiện nhằm cải thiện chất lượng không khí theo tình trạng chất lượng không khí đo được, là phương pháp và hệ thống cải thiện chất lượng không khí hoạt động trên nền tảng IoT nhằm nâng cao chất lượng không khí trong nhà.
- Kỹ thuật này sẽ thực hiện các dịch vụ bằng hệ thống IoT và trong trường hợp không có hệ thống IoT này đây sẽ là kỹ thuật hệ thống thông minh tự động hóa trong nhà được kích hoạt dựa theo sự tự vận hành của máy lọc không khí thông minh.
- Lịch sử dữ liệu cảm biến sẽ được đưa vào điện thoại thông minh và thực hiện dịch vụ hệ thống monitoring lần 1, sau đó sẽ xây dựng thành hệ thống network theo nhu cầu khách hàng.
- Có khả năng hoạt động nhờ vào việc phát triển các chỉ số đánh giá tình trạng trong nhà, giúp chăm sóc ngôi nhà thông qua chất lượng không khí trong đó.
- Sản phẩm lọc không khí kháng khuẩn chăm sóc ngôi nhà của chúng tôi có thể được phân thành 3 phần lớn là cảm biến thông minh IoT, đèn LED IoT và thiết bị VOC/ kháng khuẩn. Đây được coi là sản phẩm công nghệ tích hợp khái niệm mới kết hợp hệ thống đèn cảm ứng LED, LED sát khuẩn UV cùng thiết bị VOC kháng khuẩn dựa trên nguyên liệu gốm truyền thống và giải pháp ICT.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tích hợp lọc không khí kháng khuẩn/ VOC sử dụng bộ lọc gốm kháng khuẩn từ ceramic (gốm truyền thống) và IT, đồng thời sử





dùng đèn cảm ứng IoT thông minh được tích hợp từ đèn LED.

- Giám sát thông minh dữ liệu cảm biến bụi siêu nhỏ, nhiệt độ, độ ẩm.
- Máy lọc không khí tự quản lý chất lượng không khí trong nhà.
- Bộ lọc không khí và thiết kế dựa trên chất liệu thân thiện với môi trường.
- LED kháng khuẩn UV và đèn LED.
- Sử dụng cá nhân (máy thu nhỏ, giá thành thấp (giá cung cấp)).

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961 Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983

Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610 Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696

Email: gcc@bsrvietnam.com

I-SPEC - TỤ CHỐNG SÉT SIÊU NĂNG LƯỢNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

IHV Series là loại tụ chống sét cực mạnh thiết kế riêng cho **công suất** thiết kế riêng cho công suất chịu dòng xung điện cao. IHV Serie có khả năng bảo vệ khỏi xung điện hiệu quả nhờ IEC 61643-11 Loại 1/ (EN 61643-11, Loại 1) chuyên dụng cho thiết bị bảo vệ chống sét lan truyền (SPDs). Dòng phóng điện xung Iimp(10/350 μ s) của IHV đáp ứng mức bảo vệ chống sét của IEC 60305-2. Công suất cao và thụ động hóa bề mặt thủy tinh là điểm nổi trội của sản phẩm so với các tụ chống sét hiện nay trên thị trường.

IHVT Series là loại tụ chống sét nhiệt chảy, là một thiết bị tự bảo vệ được thiết kế có thể mở ra trong trường hợp quá tải nhiệt do quá áp đột ngột như sự cố đoản mạch dòng nối đất. Thiết bị bao gồm một tụ chữ nhật đơn kích thước 35x46 mm bọc trong chất liệu silicone với khả năng dẫn nhiệt tốt để đảm bảo duy trì nhiệt năng nhờ dòng 10/350 μ s năng lượng cao, cung cấp nhiệt chảy tương tự như IEC 61643-11 và UL1449. Thiết bị IHVT trang bị nhiệt chảy nhiệt độ thấp gần với nhiệt độ cơ thể người để dễ dàng vận hành ngay khi quá tải nhiệt xảy ra.

IHVB Series là loại tụ chống sét I-Spec siêu nhiệt năng với hộp nối đầu cuối (Terminal Block) bằng nhựa É thiết bị được thiết kế để có thể mở ra trong trường hợp quá tải nhiệt do hiện tượng quá áp tạm thời như sự cố đoản mạch nối đất. Thiết bị bao gồm một tụ chống sét đơn hình chữ nhật kích thước 35x46 mm bọc trong lớp vỏ silicone với khả năng dẫn nhiệt cao để đảm bảo duy trì nhiệt năng nhờ dòng 10/350 μ s năng lượng cao, cung cấp nhiệt chảy tương tự như IEC 61643-11 và UL1449.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

IHV Series

Khoảng điện áp vận hành VRMS : 130 V to 690 V.

Các sản phẩm hiện có tùy thuộc vào dòng xung

- Hình chữ nhật : 35 x 46 mm (40R) với $I_{imp} = 12.5 \text{ kA}$
- Hình vuông : 41 x 41 mm (41S) với $I_{imp} = 12.5 \text{ kA}$
- Hình tròn : 66C với $I_{imp} = 25 \text{ kA}$, 91C với $I_{imp} = 50 \text{ kA}$

Khả năng hấp thụ năng lượng cao : 10/350 μs .

Điện áp giới hạn thấp $I_{max}/2$.

Đa dạng chủng loại tùy thuộc vào nhu cầu.

IHVT Series

Thiết bị chống sét lan truyền với nhiệt chảy được thiết kế có khả năng mở ra trong trường hợp quá tải nhiệt gây ra do quá áp đột ngột như sự cố đoản mạch.

- Vận hành nhanh chóng với chức năng ngắt mạch khi xảy ra sự cố.
- Công suất dòng xung điện cao, dòng thoát sét 10/350 μs , I_{imp} 12.5 kA, dòng xung đơn cực đại 8/20 μs , I_{max} 60 kA.
- Chỉ thị hai chiều cho biết tình trạng mất kết nối mạch.
- Micro-switch với 3 terminal độc lập (chỉ Đóng hoặc chỉ Mở) có thể kết nối với một mạch chỉ huy.
- Bộ phận chỉ thị màu cho phép dễ dàng theo dõi bằng mắt thường.

IHVB Series

Thiết bị chống sét lan truyền với nhiệt chảy được thiết kế có khả năng mở ra trong trường hợp quá tải nhiệt gây ra do quá áp đột ngột như sự cố đoản mạch.

- Vận hành nhanh chóng với chức năng ngắt mạch khi xảy ra sự cố.



- Công suất dòng xung điện cao, dòng thoát sét 10/350 μs , I_{imp} 12.5 kA, dòng xung đơn cực đại 8/20 μs , I_{max} 60 kA.
- Chỉ thị hai chiều cho biết tình trạng mất kết nối mạch.
- Micro-switch với 3 terminal độc lập (chỉ Đóng hoặc chỉ Mở) có thể kết nối với một mạch chỉ huy.
- Chỉ thị màu đỏ cho phép hiển thị nhận thấy được bằng mắt.
- Công suất dòng của hộp tụ không có chỉ thị trạng thái cao gấp đôi loại có 1 chỉ thị trạng thái (I_{imp} : 25 kA, I_{max} : 120 kA).

XUẤT XỨ

Hàn Quốc

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Dự án “Xúc tiến thương mại hóa và xây dựng Trung tâm Công nghệ toàn cầu Việt Nam”

Khu vực Hà Nội:

Địa chỉ: Phòng 611, Tầng 6, Tòa nhà Eurowindow, 27 Trần Duy Hưng, Hà Nội.

ĐT: 024 3212 3961 Fax: 024 3212 3960

Hotline: 0936 250 983

Email: gcc@bsrvietnam.com

Khu vực TP.Hồ Chí Minh:

Địa chỉ: Phòng 6B, Tầng 6, Tòa nhà NICE, 467 Điện Biên Phủ, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 028 3512 2610 Fax: 024 3512 2611

Hotline: 0908 787 696

Email: gcc@bsrvietnam.com



LĨNH VỰC ĐIỆN - ĐIỆN TỬ - NĂNG LƯỢNG



TỔNG HỢP CÁC HẠT NANO CHALCOENIDE MULTINARY BAO GỒM CU, ZN, SN, S VÀ SE

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Trong số các vật liệu nano bán dẫn khác nhau dùng cho các ứng dụng quang điện, các vật liệu hứa có tiềm năng nhất cho các pin năng lượng mặt trời chi phí thấp là các tinh thể nano họ I-III-VI₂. Tuy nhiên, do nguồn cung hạn chế và giá cả ngày càng tăng của các kim loại quý hiếm, ví dụ như indium và gallium, cần phải tìm những loại nguyên liệu thay thế có số lượng cao và chi phí thấp.

Các nhà nghiên cứu tại đại học Purdue đã phát hiện ra một phương pháp tổng hợp các hạt nano chalcogenide multinary gồm Cu, Zn, Sn, S và Se. Hợp chất chính tạo ra là Cu₂ZnSn(S_ySe_{1-y}), trong đó $1 > \text{Cu}/(\text{Zn}+\text{Sn}) > 0.5$; $1 \geq y \geq 0$. Phương pháp này cải thiện những tấm phim mỏng trong các ứng dụng quang điện vì thiếc và kẽm khá phong phú trong lớp vỏ trái đất và có độc tính tương đối thấp.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

tiết kiệm chi phí, nguyên liệu đầu vào dễ tìm kiếm, độc tính thấp.

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

HỆ THỐNG THIẾT BỊ HYBRID ECOBOOST - CHUYỂN ĐỔI NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI THÀNH NHIÊN LIỆU XANH, SẠCH VÀ THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG CHO ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hybrid EcoBoost là công nghệ chuyển đổi trực tiếp năng lượng mặt trời thành nhiên liệu cho động cơ đốt trong. Nguồn nhiên liệu được “chiết xuất” từ năng lượng mặt trời là vô tận, hoàn toàn miễn phí và rất sạch với môi trường. Hệ thống Hybrid EcoBoost chuyển mọi loại động cơ thông thường thành động cơ Hybrid có thể sử dụng kết hợp 2 nguồn nhiên liệu song song mà không cần phải lắp thêm động cơ phụ hỗ trợ.

Sử dụng được cho: Động cơ từ 10 - 500HP; Máy phát điện từ 10 - 500 KVA; Tàu thuyền từ 100 - 3000 CV; Xe tải từ 10 - 50 tấn.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Giảm khí thải độc hại lên đến 50%, đạt chuẩn Euro 4,5. Tăng hiệu suất nhiên liệu động cơ lên đến 86%. Làm sạch và phục hồi công suất động cơ.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Hybrid Corp Vina

Địa chỉ: 79 Trương Định, Q1, Tp. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0919001860

MÁY LỌC NƯỚC BIỂN TRUNZ SEAWATER SYSTEM 300

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ

- Những cải tiến và công nghệ thân thiện với môi trường cung cấp nguồn nước uống sạch và an toàn từ những nguồn nước ô nhiễm và nhiễm mặn bằng năng lượng mặt trời hay năng lượng gió. Tùy thuộc vào chất lượng nguồn nước đã được xử lý thô, hệ thống lọc nước sẽ được trang bị màng siêu học hay hệ thống thẩm thấu ngược.
- Lợi ích chính của các hệ thống này chính là thiết kế giảm tiêu thụ năng lượng, nhỏ gọn và thân thiện với môi trường.

Thông số kỹ thuật: Trunz Seawater System 300 - TSS 300 Trunz Seawater Box 003 - TSB 003

Kích thước:

- Dài x rộng x cao 1770 x 1560 x 1510 mm 1600 x 1000 x 1150 mm
- Trọng lượng (Kg) 1200 kg 534 kg

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hiệu quả năng lượng

- Xử lý độc lập nhờ hệ thống năng lượng mặt trời và năng lượng gió
- Giải pháp bền vững (thân thiện với môi trường và tuổi thọ cao)
- Chi phí hoạt động và bảo trì thấp
- Giám phát sinh chi phí năng lượng
- Dễ dàng lắp đặt nhờ hệ thống hoàn chỉnh và nhỏ gọn

- Dễ dàng bảo trì nhờ bộ xả - hồi nước tự động
- Tính linh hoạt cao nhờ vào mô hình mô-đun

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty cổ phần đầu tư và phát triển năng lượng mặt trời Bách khoa

Địa chỉ: 47 Lê Văn Thịnh, khu phố 5, Phường Bình Trưng Đông, Quận 2, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028 7300 6759



MODULE HẤP THU NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI BẰNG ỐNG CHÂN KHÔNG VT-A

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tấm hấp thu năng lượng mặt trời SolarBK® Module VT- A, được sử dụng trong hệ thống máy nước nóng năng lượng mặt trời quy mô công nghiệp (Khách sạn, nhà hàng, trường học, hồ bơi, nhà máy).

- Tên sản phẩm: SolarBK® Module VT - A
- Kích thước (mm): 3800x1700x170 (Dài x Rộng x Cao).
- Diện tích bao ngoài/diện tích hấp thụ (m2): 6.5 m2/5.2 m2
- Dung tích (lít): 400 - 500 lít
- Ống kết nối (mm): 32mm
- Nhiệt độ nước sau khi được làm nóng: 45 - 850C
- Kích thước ống chân không / Số lượng ống: Ø58mm, 1.8m dài / 40 ống.
- Khối lượng khô: 2kg/ống



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Bộ hấp thu nhiệt Collector VT có khả năng chuyển bức xạ mặt trời thành nhiệt làm nước nóng trong thời gian ngắn. Cấu tạo gồm các ống chân không 02 lớp nối thẳng vào ống góp, được sơn phủ lớp hấp thụ đặc biệt, ống chân không chế tạo bằng thủy tinh chất lượng cao chịu được thay đổi nhiệt đột ngột. Nhờ đó, Collector có khả năng gia nhiệt nhanh, bền và ít bức xạ nhiệt ra môi trường xung quanh.
- Thích hợp lắp đặt hệ thống MNN quy mô công nghiệp, giá đầu tư ban đầu không cao so với các loại collector khác thuộc sản phẩm SOLAR-BK®. Tuổi thọ trung bình của máy là 15 năm, hoạt động ổn định, an toàn cùng với các chế độ bảo hành, bảo trì và hỗ trợ kỹ thuật chuyên nghiệp.
- Thích hợp lắp đặt cho các vùng có ít nắng, có thời tiết mùa đông lạnh nhờ máy có hiệu suất gia nhiệt nhanh và giữ nhiệt tốt.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty cổ phần đầu tư và phát triển năng lượng mặt trời Bách khoa

Địa chỉ: 47 Lê Văn Thịnh, khu phố 5, Phường Bình Trưng Đông, Quận 2, Thành phố Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028 7300 6759

HỆ THỐNG SẠO CHÈ TỰ ĐỘNG SỬ DỤNG NGUỒN NGUYÊN LIỆU TỪ BIOGAS

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống được sử dụng nguồn nguyên liệu tái chế biogas trong khâu cung cấp nhiệt, đồng thời trong quá trình hoạt động hệ thống được cài đặt hoàn toàn tự động từ khâu cấp nhiệt đến điều khiển tốc độ lồng sao theo quy trình chuẩn. Hệ thống còn được sử dụng vào việc sấy khô các sản phẩm khác như: lạc, đỗ, ngô, được liệu

- Công suất: 0,3 KW.
- Động cơ: 3 pha.
- Kích thước: 1m x 0,6m x 0,9m.
- Tốc độ quay: 10-50 vòng/phút.
- Nhiệt độ: Từ 1000 - 70000C.
- Năng suất: 5kg.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Sử dụng nguồn nhiệt từ biogas.
- Tự động cấp nhiệt (bao gồm việc tăng hoặc giảm nhiệt) theo quy trình đặt tùy thuộc nguồn nguyên liệu chèn đầu vào.
- Tự động xác định thời gian cấp nhiệt cho hệ thống theo quy trình.
- Điều khiển hoạt động cho hệ thống động cơ (bao gồm tốc độ và khoảng thời gian hoạt động) dựa vào quy trình đã xác định.
- Hiện thị nhiệt độ hiện thời trong lồng sao chèn và khoảng thời gian liên quan

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Thông tin liên hệ:

Đại học Thái Nguyên

Phường Tân Thịnh - Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: +84 280 3852650

Fax: +84 280 3852665

Website: <http://tnu.edu.vn/>





MÔ ĐUN ĐÈN LED CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ TẢN NHIỆT BẰNG CHẤT LỎNG NANO CACBON

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Môđun đèn LED là sản phẩm dùng để lắp vào các vỏ đèn chiếu sáng công cộng hiện nay để chuyển thành đèn LED, giúp tiết kiệm chi phí và tránh lãng phí khi phải bỏ đi toàn bộ đèn đường cũ nếu muốn thay bằng đèn LED mới, đồng thời góp phần nâng cao công suất độ bền và tuổi thọ của đèn LED nhờ ứng dụng công nghệ tản nhiệt bằng chất lỏng nano

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

giúp tiết kiệm chi phí và tránh lãng phí khi phải bỏ đi toàn bộ đèn đường cũ nếu muốn thay bằng đèn LED mới, đồng thời góp phần nâng cao công suất độ bền và tuổi thọ của đèn LED nhờ ứng dụng công nghệ tản nhiệt bằng chất lỏng nano.

Độ sáng cao lắp ngoài đường chiếu sáng đô thị.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam

Địa chỉ: 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô Cầu Giấy Hà Nội

Điện thoại: 024 37910212

GIỐNG TẢO SINH TRƯỞNG NHANH NHẤT CÓ KHẢ NĂNG CHỊU CƯỜNG ĐỘ SÁNG CAO, NHIỆT ĐỘ CAO VÀ KHÔ HẠN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Các sinh vật quang hợp bao gồm tảo và thực vật đều dễ bị tổn thương do hiện tượng quang ức chế, khi năng lượng ánh sáng quá độ gây ra oxy hóa các trung khu phản ứng quang hợp làm cho hiệu suất giảm mạnh. Khi sinh trưởng ở bên ngoài, hiệu suất quang hợp tạo điều kiện để tảo có thể chịu đựng được cường độ ánh sáng cực cao trên bề mặt hoặc cực ít ánh sáng dưới bề mặt vài milimet, do cần phải phát triển tế bào tới mật độ cao để giảm chi phí thu hoạch. Ngoài ra, thế mạnh của phương pháp này đó là trong nhiều trường hợp người ta cũng có thể cần làm mát môi trường và sử dụng nước lợ để nuôi dưỡng tế bào.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ngoài ứng dụng trong công nghệ sinh học do đặc điểm giàu protein thì loài tảo này được dùng làm thức ăn nuôi cá, động vật và thực phẩm cho con người.

XUẤT XỨ

Israel

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

THIẾT BỊ TIẾT KIỂM ĐIỆN NĂNG CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG CÔNG CỘNG CÔNG SUẤT LỚN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Thiết bị điều khiển tiết kiệm điện năng là thiết bị điều chỉnh công suất tiêu thụ của phụ tải thông qua điều chỉnh điện áp đặt vào đèn. Thiết bị hoạt động tự động theo nguyên lý biến áp tự ngẫu điều khiển cơ - điện tử, kết hợp role thời gian để giảm điện áp và dòng điện đặt vào đèn dẫn đến giảm công suất tiêu thụ đèn

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tự động bật đèn khi trời tối.
- Tự động tắt đèn khi trời sáng.
- Tự động giảm công suất 30 - 40% vào ban đêm.
- Rơ le thời gian hoạt động chính xác kể cả trong thời gian mất điện không phải đặt lại giờ.
- Có khả năng điều chỉnh mức công suất theo yêu cầu.
- Tùy theo độ dài tuyến đường và độ lớn phụ tải mà có công suất thiết bị phù hợp điều khiển phù hợp.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam

Địa chỉ: 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô Cầu Giấy Hà Nội

Điện thoại: 024 37910212



CÔNG NGHỆ NUÔI TẢO ĐỂ SẢN XUẤT LIPIT VÀ NHIÊN LIỆU SINH HỌC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Ứng dụng của quá trình xen thiệp bằng *E. huxleyi* với EhV201 để tăng sản xuất chất béo triacylglyceride (TAG) là sự cải tiến đầy hứa hẹn trong việc tạo ra nguồn dầu thay thế. Hệ thống này rất dễ ứng dụng, đòi hỏi ít thay đổi đối với các thiết bị phản ứng sinh học vi tảo. Sử dụng EhV201 để thúc đẩy quá trình sản xuất TAG đã thể hiện tính vượt trội hơn so với các phương pháp lấy dưỡng chất hiện thời. Hơn nữa, kỹ thuật này không đòi hỏi biến đổi gen vi tảo, tránh được những khó khăn về điều tiết. Cuối cùng là, công nghệ này cũng mang lại giá trị gia tăng đó là sự an toàn với môi trường và có thể sử dụng để phát triển tín dụng các-bon do vi tảo có mức các-bon cố định

Sản xuất trực tiếp dầu tảo từ các chất béo trung tính Triacylglycerides hòa tan và không hòa tan đơn thể cho sản xuất các sản phẩm có giá trị cao trong ngành thực phẩm, năng lượng, mỹ phẩm, và y dược

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Quy trình trực tiếp
- Sản lượng cao
- Không làm biến đổi gen.
- Đơn giản và kinh tế- không cần thiết bị và điều kiện đặc biệt để kích thích sản xuất TAG.
- Có khả năng mở rộng - do EhV201 có thể tự tái tạo.

XUẤT XỨ

Israel

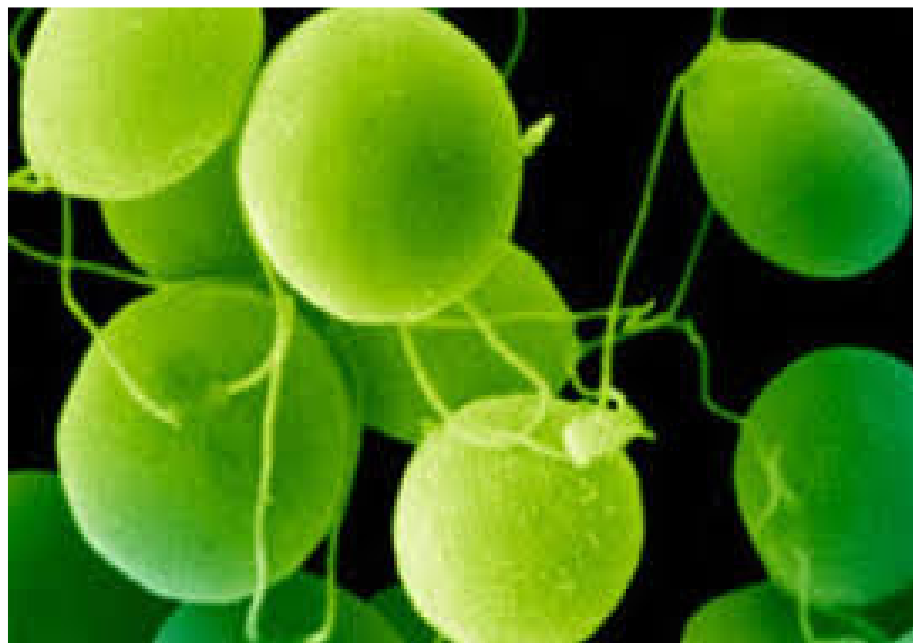
THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com



ĐÈN LED SỬ DỤNG ẮC QUY SẠC NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Sản phẩm đèn LED sạc năng lượng mặt trời của chúng tôi là loại đèn cầm tay đa dụng có thể sử dụng làm đèn trần, đèn để bàn, đèn đũa. Loại đèn dùng được trong nhiều trường hợp và nhiều địa điểm bao gồm nhà ở, trường học, bệnh viện, các hoạt động ngoài trời và dùng khi đi bộ ban đêm. Đèn dễ mang theo nên bạn có thể mang đi sử dụng ở bất cứ đâu bạn muốn.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ pin sạc liền của Panasonic là công nghệ hàng đầu thế giới trên thị trường hiện nay. Pin sạc Ni-MH của Panasonic có thể sử dụng hơn 1500 lần. Đèn LED có thời hạn sử dụng lên đến hơn 10 năm.

Pin trong thiết bị đèn có thể sạc bằng tấm pin quang điện mà không phát thải CO₂. Pin sạc đầy sử dụng với chế độ sáng nhất trong 6h, chế độ sáng trung bình là 15h và 90h với chế độ sáng thấp nhất

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

BIẾN ÁP PHÂN PHỐI LÀM BẰNG CHẤT LIỆU KIM LOẠI VÔ ĐỊNH HÌNH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hơn bao giờ hết, người ta đang tìm kiếm những công nghệ làm giảm chi phí vận hành và nâng cao tiết kiệm điện trong cả hệ thống ứng dụng trong lĩnh vực tiêu dùng điện và công nghiệp điện. Hiện tại có các công nghệ phân phối và truyền tải điện mới có khả năng đáp ứng được những mục tiêu trên.

Lõi từ phân phối điện được làm bằng chất liệu thép kim loại vô định hình Metgla có khả năng làm giảm tiêu hao lõi từ. Biến áp kim loại vô định hình là giải pháp quan trọng trong cải thiện kinh tế và tăng cường bảo toàn năng lượng trên toàn cầu.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tiết kiệm năng lượng và giảm phát thải CO₂ do lượng tiêu hao thấp.
- Tổng chi phí sở hữu của Biến áp phân phối (DT)

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ THIẾT KẾ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ĐỘC LẬP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống điện mặt trời độc lập là hệ thống biến đổi năng lượng từ ánh sáng mặt trời thành điện DC và lưu trữ vào ắc-quy sau đó biến đổi điện thành điện 220VAC/50Hz để dùng cho các tải AC 220V tại những nơi không có điện lưới. Hệ thống này thích hợp với những nơi chưa có điện như vùng xa, vùng sâu, hải đảo. Lượng điện thu được từ hệ thống là phụ thuộc vào số lượng pin mặt trời và lượng nắng tại nơi lắp đặt. Điện năng cung cấp của hệ thống trong mỗi ngày là khác nhau tùy theo độ nắng to hay nhỏ của ngày đó. Năng lực của hệ thống thông thường được biểu thị bởi trị số trung bình KWh/năm hoặc KWh/ngày. Công suất tại mỗi thời điểm của hệ thống là phụ thuộc vào tổng công suất của các tấm pin và quang năng (độ nắng to nhỏ) của mặt trời.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống có độ tin cậy cao, dễ vận hành và bảo dưỡng. Thiết bị có tuổi thọ và độ bền cao

Pin mặt trời (Solar panel): Có chức năng biến đổi ánh sáng mặt trời thành dòng điện DC. Tuổi thọ của pin mặt trời thường từ 40 đến 50 năm và chiếm phần lớn trong giá thành hệ thống

Ắc-quy (battery): Có chức năng lưu trữ điện năng từ các tấm pin mặt trời. Có tác dụng điều hòa cho sự lệch nhau giữa cung cấp với sử dụng. Các ắc-quy dùng cho điện mặt trời phải là các ắc-quy chuyên dụng có khả năng nạp xả sâu, độ bền cao. Những ắc-quy này thường xuyên phải được kiểm tra và bảo dưỡng theo đúng quy trình kỹ thuật thì mới đảm bảo được tuổi thọ và chất lượng.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Cổ phần Việt Tân

P. 1206 Tầng 12, Tòa nhà 25 Vũ Ngọc Phan, Hà Nội

Điện thoại: 02462766735 Fax: 02439743982

Website: <http://www.viettangroup.com.vn>



MÁY QUẤN DÂY BIẾN ÁP TRỤ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Là thiết bị quấn dây tự động cho các loại máy biến áp trụ có công suất từ 0,1 KVA - 35 KVA, cho phép quấn đồng thời 3 cuộn biến áp với các trục quấn và đầu rải riêng biệt.

Thiết bị có hệ thống gá cuộn cấp dây, cơ cấu căng kẹp dây, cơ cấu tự động dừng quấn khi đứt hoặc hết dây, bộ tự động quấn ngược độc lập trả dây về cuộn cấp khi cuộn quấn bị lỗi sẽ giúp thao tác dễ dàng và nhanh hơn. Sản phẩm thích hợp cả trong sản xuất hàng loạt hoặc đơn chiếc.

- Tốc độ quấn điều chỉnh vô cấp từ 0-1.000 vòng/phút;
- Có chế độ rải đảo chiều liên tục hoặc tự động dừng ở mỗi lớp để lót giấy (bằng tay);
- Bước rải điều chỉnh vô cấp từ 0-5 mm, tự động quấn - rải theo nguyên tắc truyền động bám;
- Hành trình rải (chiều rộng khuôn quấn) từ 0-750 mm;
- Đường kính dây quấn từ 0,1-3 mm;
- Đường kính bối dây lớn nhất 200 mm;
- Động cơ quấn 1,5 KW 3 pha 380 V, điều khiển bằng inverter;
- Kích thước bao: 1.500x1.600x1.900 mm;
- Trọng lượng: 400 kg;

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Thiết bị có các tính năng kỹ thuật và hình thức tương đương thiết bị ngoại nhập nhưng giá bán chỉ bằng 1/3
- Bộ vi xử lý điều khiển có 900 chương trình, cho phép cài đặt các thông số về đường kính dây quấn, chiều rộng khuôn quấn, số vòng quấn, số vòng chuyển sang tốc độ chậm. Các thông số đã cài đặt và đang thực hiện quấn được lưu vào bộ nhớ của máy (kể cả lúc có sự cố mất điện)
- Các chế độ quấn: tự động, điều khiển bằng bàn đạp, điều khiển bằng tay.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty TNHH Sản xuất Thương mại Dịch vụ Thiết Bảo

115/865 Nguyễn Kiệm, Phường 3, quận Gò Vấp, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0903 689 311

Fax: (028) 3895 5327

Website: www.windingmachine.com.vn



VẬT LIỆU GỐM TAB2 DÙNG ĐỂ SẢN XUẤT BỘ HẤP THỤ NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI CÔNG SUẤT LỚN TRONG HỆ THỐNG HỘI TỤ NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (CSP)

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ nhiệt mặt trời là giải pháp sạch, thân thiện với môi trường và có hiệu quả kinh tế cho nhu cầu về năng lượng và chúng ta đang nỗ lực để làm sao cái thiện được tính hiệu quả và năng suất của các công nghệ đó.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ mới đang chờ cấp bằng sáng chế thể hiện một vài đặc điểm ưu thế so với các giải pháp thay thế tiên tiến khác, đặc biệt trong việc sử dụng gốm TaB2 để làm bộ hấp thụ nhiệt mặt trời đó là:

- Hấp thụ có hiệu quả năng lượng mặt trời (sự hấp thụ hồng ngoại cao), Tiêu hao năng lượng thấp (phát xạ thấp)
- Chuyển đổi có hiệu quả năng lượng mặt trời được hấp thụ (tính năng chuyển đổi năng lượng nhiệt tốt)

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ CHUYỂN ĐỔI TRỰC TIẾP ETHANOL THÀNH BUTADIENE SỬ DỤNG HỆ THỐNG Lò PHẢN ỨNG XÚC TÁC KÉP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Với việc tăng giá xăng dầu và tăng cường mối quan tâm đến bảo vệ môi trường, nhiều công ty đang tìm kiếm phương pháp thay thế để sản xuất butadiene. Ethanol có thể được chuyển thành butadien qua quá trình hai bước (hoặc lò phản ứng xúc tác kép). Chúng tôi đã phát minh ra một lò phản ứng xúc tác kép có thể chuyển đổi trực tiếp ethanol thành butadien.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống phản ứng xúc tác kép này bao gồm hai chất xúc tác riêng biệt - đồng và zirconium trên màng bột silic xốp (MCF). Kết quả của chúng tôi cho thấy sản lượng cao đến 78% sử dụng ethanol tinh khiết và 71% sử dụng ethanol nước ở vận tốc 1,7 một giờ. Hoạt động này là do sự phân tán cực mạnh của oxit kim loại trên cơ sở silica với các lỗ nano tương đối lớn cũng như kiểm soát tỷ lệ ethanol/ acetaldehyde chính xác bằng phản ứng khử hydro với chất xúc tác đồng mạnh mẽ.

XUẤT XỨ

Singapore

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ TẠO KHOEN GIẤY TỰ ĐỘNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Máy có chức năng tạo dây khoen giấy hoàn toàn tự động, cho năng suất cao và chất lượng sản phẩm ổn định. Từ cuộn dây đầu vào, máy sẽ thực hiện các thao tác: cắt dây theo chiều dài cài đặt trước, gấp và hàn dính mối gấp bằng nhiệt, thu hồi thành phẩm vào vị trí quy định. Máy có màn hình hiển thị quá trình chạy máy, cài đặt thông số và lưu được 9 loại mã hàng khác nhau.

- Năng suất: 50 sản phẩm/phút
- Loại dây khoen giấy:
- Độ dày: 0,5mm - 1mm
- Bề rộng: 7mm - 12mm
- Phôi đầu vào: Dạng cuộn tròn hoặc ống xoắn
- Điện áp: 1 phase - 220V - 50Hz
- Công suất: 1KW

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Cho năng suất cao và chất lượng sản phẩm ổn định

Máy có màn hình hiển thị quá trình chạy máy, cài đặt thông số và lưu được 9 loại mã hàng khác nhau

Thu hồi thành phẩm vào vị trí quy định

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

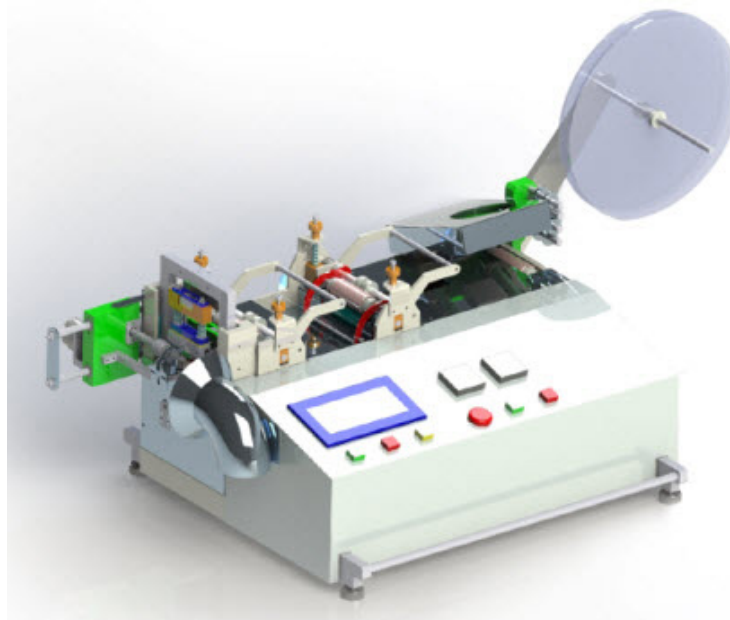
Công ty TNHH Dịch vụ Kỹ thuật Thương mại Nhất Tinh

103 Đường số 45, Phường 06, Quận 4, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 6261 6755

Fax: (08) 3825 3514

Website: www.nhattinh.com.vn



HỆ THỐNG ẮC QUY SẠCH DÒNG VANADIUM

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Ắc quy sạch dòng vanadium (redox flow battery) là hệ thống dự trữ năng lượng quy mô lớn. Nó được sử dụng để hấp thụ và ổn định sự biến thiên của các đầu ra từ các nguồn năng lượng tái tạo. Pin vanadium flow battery nạp, tháo điện dựa vào quá trình oxy hóa và sự giảm ion vanadium trong chất điện phân, nhờ đó mà pin có được tuổi thọ lâu dài mà không gặp phải các vấn đề về an toàn. Đặc điểm này khiến cho ắc quy được sử dụng ở quy mô lớn, lại đảm bảo được an toàn

- Hệ thống vận hành 1,000kW*5h
- Diện tích lắp đặt 37m×20m (bao gồm diện tích bảo dưỡng)
- Công suất: 1,000kW AC
- Năng lượng: 5,000kWh
- Hiệu suất AC-AC: >70%

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Hệ thống được thiết kế với thời gian sử dụng khoảng 2 năm
- Kiểm soát duy trì sạc thời gian thực một cách chính xác, vận hành đơn giản.
- Không gây cháy nổ
- Chu trình nạp/tháo nạp không giới hạn

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com



ĐỘNG CƠ ĐIỆN TỪ BƯỚC - RUNG CỖ NHỎ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống truyền động động cơ mini là một linh kiện quan trọng sử dụng trong điện tử dân dụng, các máy móc và thiết bị mini y sinh học- những lĩnh vực mà đòi hỏi chức năng định vị chính xác và thao tác trên đối tượng phải đáp ứng được yêu cầu về kích thước gắt gao.

Động cơ mini này đã được cấp bằng sáng chế là một động cơ bước rung từ trở biến thiên, mang lại độ phân góc cao, thao tác đơn giản và cải thiện mô men xoắn, nâng cấp các loại động cơ bước- rung mini đang được sử dụng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống được cấp bằng sáng chế sở hữu các ưu thế sau:

- Điện áp thấp (~ 1.5 V) và tiêu thụ năng lượng thấp (vài mV).
- Định vị góc có khả năng tùy biến cao (ít hơn 1Å) và tính chính xác cao.
- Sản xuất đơn giản, dễ điều khiển, chống nước.
- Mô men xoắn đầu ra có thể so sánh với các động cơ DC tương tự có kích thước lớn hơn
- Hiệu suất: 10%
- Tiến hành kỹ thuật thu nhỏ dễ dàng: có sẵn bản mẫu có kích thước chưa đến 2 mm.

XUẤT XỨ

Italya

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

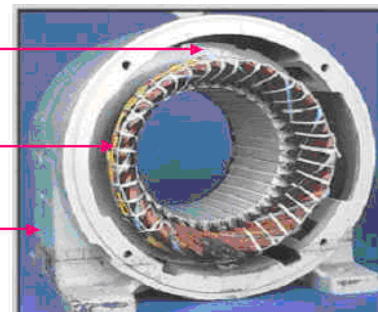
Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

Lõi thép

Dây quấn

Vỏ máy



TỦ NẠP ẮC QUY VÀ CẤP NGUỒN MỘT CHIỀU

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Có khả năng nạp ắc quy tự động và cấp nguồn một chiều ra thành cái DC cả khi có hoặc mất điện lưới;
- Ứng dụng cho các trạm viễn thông BTS; Trạm phân biến áp phân phối; Nhà máy điện; cấp nguồn DC cho các phụ tải công nghiệp
- Điện áp áp vào AC: 380/220VAC–50Hz;
- Dòng điện DC: 10 - 100A;
- Công suất: 20-40KVA; Điện áp DC: 12V, 24V, 48V, 110V, 220V;
- Tiêu chuẩn áp dụng: ISO9001:2008

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Điều khiển kỹ thuật số, kết hợp giữa màn hình LCD và vi điều khiển ATMEL.

Hiển thị và cài đặt tham số; có khả năng kết nối mạng truyền thông RS232/RS485;

Chế độ điều khiển: Tự động/bằng tay;

Chế độ nạp ắc quy: Chế độ nạp hình thành, nạp bổ sung và nạp xả luân phiên (nạp bảo dưỡng);

Chế độ cấp nguồn một chiều: Chế độ chỉnh lưu ổn áp, chỉnh lưu dự phòng;

Có chức năng bảo vệ khi xảy ra sự cố ngắn mạch, mất pha, thấp áp, quá áp, chạm đất nguồn DC

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Cổ phần Cơ Điện tử ASO

Xóm Tân Thành 2, Xã Tân Quang, Thành phố Sông Công, Thái Nguyên

Điện thoại: 02803.645.699



HỆ THỐNG KÍCH TỪ ĐỘNG CƠ VÀ MÁY PHÁT ĐỒNG BỘ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Ứng dụng cho động cơ đồng bộ 3 pha công suất lớn và các máy phát điện đồng bộ 3 pha trong các nhà máy thủy điện, nhiệt điện, các trạm bơm.

Công suất động cơ: từ 500 - 5000KW;

Điện áp kích từ roto: 200 - 1000A;

Cấu hình thiết bị: Điều khiển số bằng PLC S7-1200 và vi xử lý. Hệ thống gồm 2 kênh điều khiển và 2 cầu chỉnh lưu (trong đó có một bộ dự phòng).

Tiêu chuẩn áp dụng: ISO9001-2008.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Khởi động và bắt đồng bộ;
- Hòa đồng bộ động cơ với lưới;
- Bảo vệ động cơ khi khởi động;
- Điều chỉnh hệ số công suất cos
- Chế độ điều khiển tại chỗ/từ xa;
- Bảo vệ mất kích từ, quá kích từ, chạm đất, quá áp roto, quá áp, quá áp nhiệt thyristor, quá dòng một chiều, dòng cực đại; bảo vệ khi đảo mạch không thành công, khi cả 2 kênh điều khiển hoặc 2 cầu bị hỏng;
- Giao tiếp truyền thông với màn hình cảm ứng HMI, có cổng truyền thông để giao tiếp với hệ thống mạng SCADA theo giao thức Modbus.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Cổ phần Cơ Điện tử ASO

Xóm Tân Thành 2, Xã Tân Quang, Thành phố Sông Công,
Thái Nguyên

Điện thoại: 02803.645.699





TURBIN GIÓ CỖ TRUNG BÌNH KWT300 (300KW)

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Turbin có chức năng

Để cấp điện cho lưới điện công cộng khi hoạt động đồng thời cả turbine gió và các trạm năng lượng đang hoạt động khác (thường là máy phát điện diesel)

Để cấp điện cho các trụ sở như nhà máy, trường học, khu nghỉ dưỡng, vv. Những nơi này có thể sử dụng năng lượng gió khi có gió thổi và mua điện của những doanh nghiệp điện lực khi điện năng từ gió không đáp ứng đủ nhu cầu về điện.

Sức chống chịu gió mạnh

Tốc độ gió có thể chống chịu được là 70m/s, con số cao hơn so với các mô hình Châu Âu khác

Hoạt động ổn định khi lượng gió không ổn định

Hệ thống chống sét tốt nhất

Khả năng chịu động đất cao

Bắt đầu hoạt động với sức gió 3m/s

Với sức gió trung bình hàng năm là 6,5m/s thì một đơn vị turbine gió tạo gia 600MWh/năm, tương đương với lượng điện năng sử dụng cho 160 hộ gia đình hàng năm

*hệ số dự phòng = 90%

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Sản phẩm của chúng tôi là một trong rất ít những loại turbine cỡ trung bình, có tính đặc trưng cao trên thế giới. Các nhà sản xuất turbine gió chính hiện nay chủ trọng chủ yếu vào các hệ thống lớn hơn (vd; turbine gió công suất từ 2000kW và 3000kW), và không còn cung ứng các loại turbine cỡ trung (1000kW đến 600 kW)

Phần lớn các loại turbine gió cỡ trung thường được sản xuất theo các mô hình cũ của Châu Âu, tuy nhiên turbine gió KWT300 của chúng tôi được thiết kế theo mô hình mới và hiện đại. KWT300 phù hợp với điều kiện của các nước đang phát triển nhờ những đặc điểm sau:

- Tính linh hoạt
- Dễ vận chuyển
- Dễ xây dựng
- Có thể sử dụng cần trục nhỏ cỡ 60 tấn để dễ dàng lắp đặt KWT300 tại các địa điểm hẹp, giảm chi phí xây dựng.
- Ứng dụng đa dạng

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm Hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

HỆ THỐNG PHẦN MỀM CHO THIẾT KẾ VÙNG CÓ NHIỀU CỐI XAY GIÓ HOẶC TUA-BIN CHẠY BẰNG SỨC GIÓ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhóm Gheode đã phát triển một loạt các thuật toán xem xét một cách thực tế hơn nhiều cách thiết kế các công viên, có thêm tính linh hoạt tuyệt vời để kết hợp các cải tiến hoặc mở rộng được thực hiện cho mỗi khách hàng nói riêng



Từ Khoa Lý thuyết và Truyền thông của Đại học Alcalá, đã phát triển một môi trường phần mềm cho việc thiết kế vùng nhiều cối xay gió. Nó tập trung đặc biệt vào việc sử dụng các thuật toán tối ưu hóa để thiết kế vị trí của tuabin gió.

Các thuật toán tìm giải pháp thông qua thử nghiệm giúp tối ưu hóa là một công cụ mạnh mẽ để tìm kiếm các giải pháp trong kỹ thuật. Ngày nay các thuật toán tập trung vào việc thiết kế vị trí lý tưởng của máy phát điện gió ở bờ biển và các trang trại gió trên mặt đất, đang được thực hiện. Việc giải quyết vấn đề này là cần thiết để thực hiện tối ưu hóa đa mục tiêu, bên cạnh công suất tối đa thu được trong vùng nhiều cối xay gió, cần xem xét chi phí cơ sở hạ tầng. Phần mềm cần thiết để cho phép các thuật toán đưa vào một số lượng lớn các hạn chế và các thông số của vùng đang được phát triển cùng nhau.

Cả hai thiết kế thực tế và ước lượng đầu tiên, cần phải biết vị trí lý tưởng của máy phát điện gió, để kết quả thu được phù hợp với điều kiện của khu vực. Cần phải xem xét các yếu tố khác nhau như sự thay đổi tốc độ gió bên trong công viên, loại máy phát điện gió được lắp đặt, cũng như loại khu nào có thể được sử dụng cho vị trí của máy phát điện gió.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Các công ty tư vấn và vận hành năng lượng phát triển quy hoạch các trang trại gió từ kinh nghiệm của nhân viên. Tuy nhiên, mỗi ngày đều có niềm tin rằng việc sử dụng công nghệ thông minh ban đầu có thể cung cấp cơ sở hiệu quả để các nhà quy hoạch sử dụng để tăng hiệu quả của công viên, giảm thiểu chi phí đầu tư.

XUẤT XỨ

Tây Ban Nha

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT NHIÊN LIỆU SINH HỌC BỀN VỮNG (BIOETHANOL) TỪ CHẤT THẢI CỦA VỎ TÔM

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhóm nghiên cứu Bệnh học trên thực vật tại Đại học Alicante đã phát triển một quy trình mới bằng cách sử dụng nấm để sản xuất nhiên liệu sinh học (bioethanol) và nấm sinh khối từ chất thải vỏ tôm. Đây là một sự thay thế bền vững cho các loại cây nông lâm kết hợp hiện đang được sử dụng. Công nghệ này mang tính đột phá bởi nó sử dụng chitosan như là nguồn dinh dưỡng duy nhất và tạo ra nhiên liệu sinh học (bioethanol) có lợi nhuận, bền vững và thân thiện với môi trường. Nhóm nghiên cứu đang tìm kiếm các công ty hoặc các nhà đầu tư quan tâm đến việc mua lại công nghệ này để khai thác thương mại.

Chúng tôi đã phát triển một quy trình mới để sản xuất nhiên liệu sinh học (ethanol) bằng cách sử dụng chất thải từ vỏ các loại động vật giáp xác và nấm nematophagous hoặc nấm entomopathogenic. Đó là một sự thay thế bền vững cho cây trồng hoặc chất thải nông lâm kết hợp thay vì các quá trình lên men truyền thống.

Sản xuất nhiên liệu sinh học (bioethanol) thay thế cho ethanol sản xuất từ quá trình lên men (sử dụng men) từ thực vật làm nguyên liệu.

Sản xuất sinh khối nấm để bảo vệ cây trồng bền vững.

Phân hủy sinh học và khử nhiễm các chất thải trong ngành nuôi tôm cua (hàm lượng nitơ cao trong chất thải này dẫn đến oxy hóa, do vậy việc xử lý không kiểm soát được của nó có thể gây ra những vấn đề nghiêm trọng với môi trường).

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Nấm có thể phát triển dưới nồng độ chitosan cao (hơn 2 mg/ ml) độc hại đối với các điều kiện vi sinh vật khác, do đó làm giảm ô nhiễm môi trường nuôi cấy.
- Nấm sử dụng chitosan như một nguồn dinh dưỡng duy nhất.
- Nấm gây ra một số lượng lớn các loại đường khử được lên men thành ethanol.
- Nấm có thể phát triển dưới điều kiện kỵ khí, tức là không cần oxy mà vẫn sống được.
- Nấm có khả năng chịu được lượng ethanol mà tự chúng sản xuất trong môi trường nuôi cấy (không tự kiềm chế).
- Nấm mã hoá trong các bộ gen của chúng, còn phụ thuộc dehydrogenase và decarboxylase pyruvate được yêu cầu để sản xuất ethanol.
- Nấm sản xuất ethanol và nấm sinh khối từ dư lượng chitosan giàu có của ngành công nghiệp tôm cua, do đó làm giảm ô nhiễm mà chúng gây ra.

XUẤT XỨ

Tây Ban Nha

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

HỆ THỐNG PHÁT ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI DẠNG NỔI TRÊN MẶT NƯỚC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tấm pin mặt trời của hệ thống là loại pin do chính công ty phát triển và hoàn toàn chống thấm nước. Chất liệu của tấm pin có khả năng chống hư hại do muối mặn và rỉ sét do nước biển

Tấm pin mặt trời và hệ thống có thể lắp đặt được ở bất cứ đâu trên mặt nước nếu đủ không gian, vì những tấm pin có dạng mỏng và toàn bộ hệ thống có trọng lượng nhỏ.

Tấm pin được làm bằng chất liệu đặc biệt để dễ dàng thay đổi nhiều hình dạng khác nhau (ví dụ như dạng sóng theo đường hình mái tôn)

Công tác phát điện và nổi điện

1. Đèn đường

Mục đích: xây dựng hệ thống đèn đường trong khu vực sở tại và các thị trấn để nâng cao an toàn và an ninh.

2. Điện chiếu sáng dân dụng

Mục đích: Truyền tải và phân phối điện đến các hộ dân trong khu vực sở tại và phổ biến sử dụng bóng đèn LED để nâng cao chất lượng đời sống.

Phát triển giá trị gia tăng của nguồn tài nguyên cá

Trang thiết bị trữ đông lạnh

Điều kiện thời tiết nhiệt đới làm hư hại vụ mùa nông sản và sản phẩm đánh bắt ngư nghiệp khiến giá trị thương mại giảm đáng kể. Tuy nhiên có thể cải thiện giá trị gia tăng bằng cách dự trữ an toàn nếu có đủ trang thiết bị trữ lạnh.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Tấm pin này là loại pin hoàn toàn không thấm nước, hoàn toàn chống rỉ, có thể sử dụng lâu dài khi lắp đặt nổi trên mặt nước. Đặc biệt sản phẩm có khả năng chống mặn tuyệt vời để tránh khỏi bị hư hại do muối, do đó có khả năng sử dụng cho các vùng ven biển nhiễm mặn.

Tấm pin và hệ thống này có sẵn nguồn điện độc lập trên mặt nước và một nguồn phục vụ cho đánh bắt cá.

Nói chung, loại pin năng lượng mặt trời truyền thống thường bị mất đi hiệu năng hoạt động do nhiệt độ cao. Tuy nhiên đối với loại pin và hệ thống được đề xuất tại đây, do hiệu ứng làm lạnh của lượng nước phía dưới nên tấm pin có thể tránh được hiện tượng giảm hiệu năng hoạt động dưới nhiệt độ cao của điều kiện khí hậu nhiệt đới.

Hiệu quả làm sạch từ mặt nước khiến cho tấm pin không bị bụi bẩn.

Loại pin này có thể lắp đặt trên mặt hồ nếu đủ diện tích, dễ lắp đặt, vận hành, xử lý.

Thông thường, các hệ thống điện năng lượng mặt trời đòi hỏi phải có một khu đất lớn để xây lắp và phải thường xuyên bảo dưỡng (ví dụ như tránh để hệ thực vật che phủ hết ánh sáng). Tấm pin và hệ thống nổi mà chúng tôi đưa ra giúp bảo toàn vùng đất nông nghiệp có giá trị và dễ dàng bảo dưỡng

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com



CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT THAN BÁNH, TẬN DỤNG NGUỒN NĂNG LƯỢNG TỪ CHẤT THẢI ĐỒ GỖ BẰNG BỘT POLYURETHANE

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhóm nghiên cứu “Chất thải, năng lượng, môi trường và công nghệ nano” (WEEN) của Đại học Alicante đã phát triển một vật liệu nhỏ gọn mới và quy trình sản xuất than bánh từ chất thải đồ gỗ. Quá trình này giúp cho việc quản lý và tận dụng nguồn năng lượng từ chất thải này, tránh được các vấn đề về môi trường liên quan đến việc chôn lấp rác thải và cũng làm cho việc vận chuyển và bảo quản dễ dàng hơn.

Các than bánh thu được, cho thấy các đặc tính hóa lý tương tự như thông thường và chúng có mật độ năng lượng cao có thể được sử dụng làm nhiên liệu cho các nhà máy nhiệt điện hoặc nồi hơi công nghiệp.

Các công ty trong ngành xử lý chất thải và ngành công nghiệp đồ gỗ đang quan tâm đến việc khai thác thương mại của công nghệ này thông qua hợp đồng cấp phép và/ hoặc hợp tác kỹ thuật.

Do tính chất linh hoạt của các pôlông polyurethane, nên việc nạo vét bột riêng biệt không đơn giản. Các giải pháp được cung cấp trong sáng chế sử dụng một hỗn hợp gồm hai thành phần (gỗ và polyurethane bột) cho than bánh.

Quá trình sản xuất đã được thử nghiệm thành công trong phòng thí nghiệm và quy mô tiền công nghiệp. Nhóm nghiên cứu đã thực hiện nhiều nghiên cứu khác nhau trong đó các thông số khác nhau đã được nghiên cứu, bao gồm: kích thước vật liệu nghiên).

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Quá trình sản xuất than bánh từ đồ nội thất phế thải giải quyết được vấn đề quản lý chất thải hiện tại.
- Quy trình này cho phép tận dụng nguồn năng lượng từ chất thải này một cách đơn giản và khả thi để tránh các vấn đề môi trường liên quan đến việc thải bỏ các bãi chôn lấp.
- Việc nén bánh than dưới nhiều dạng vật liệu làm cho việc vận chuyển, xử lý và lưu trữ dễ dàng hơn và rẻ hơn.
- Các loại than bánh có mật độ năng lượng cao và có các đặc tính hóa lý (chống phân mảnh và mài mòn, độ bền, mật độ, vv) tương tự như các loại máy thông thường.
- Bánh nhiên liệu có thể được sử dụng làm nhiên liệu cho các nhà máy nhiệt điện hoặc nồi hơi công nghiệp, giải quyết các hạn chế về mật độ thấp, tính đồng nhất về kích thước và hình dạng.
- Quá trình này có thể được áp dụng cho các loại than bánh với bất kỳ kích thước và hình dạng nào.

XUẤT XỨ

Tây Ban Nha

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ THIẾT KẾ HỆ THỐNG PHÂN PHỐI ĐIỆN THÔNG MINH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhóm nghiên cứu về kỹ thuật máy tính và mạng máy tính của trường Đại học Alicante đã phát triển một hệ thống sáng tạo cho phép phân phối và quản lý điện một cách hiệu quả và hợp lý hơn. Hệ thống sử dụng kỹ thuật thông minh nhân tạo để dự đoán nhu cầu năng lượng và đưa ra các quyết định tối ưu về các nguồn cung cấp sẽ được sử dụng và ưu tiên các trung tâm tiêu dùng ưu tiên này. Các quyết định này dựa trên các tiêu chí hợp lý, chẳng hạn như các đặc tính của các trung tâm tiêu thụ, kỳ vọng về nguồn cung, đặc điểm nhu cầu và những kinh nghiệm trước đó. Công nghệ này cho phép giảm tiêu thụ và tối ưu hóa hoạt động của hệ thống điện. Nó có nghĩa là hiệu suất năng lượng cao hơn và giảm đáng kể chi phí. Nó cũng thích hợp cho các môi trường có điện dao động hoặc khan hiếm.

Công nghệ sử dụng các kỹ thuật thông minh nhân tạo được phân bổ để sắp xếp các nguồn cung cấp.

- Cho phép thiết lập hồ sơ phân bổ theo đặc điểm và nhu cầu thời gian của người sử dụng.
- Có thể sử dụng thông tin bên ngoài để dự đoán nhu cầu và thiết lập các hoạt động phòng ngừa. Ví dụ, nó có thể sử dụng thông tin về dự báo thời tiết sắp tới và dự đoán lượng năng lượng hỗ trợ có thể từ các nguồn tạo ra dựa trên năng lượng tái tạo.
- Hệ thống năng động và tiến bộ, vì nó có khả năng học hỏi từ các hành động khắc phục mà người dùng có thể thiết lập.
- Hệ thống tính đến việc lưu trữ năng lượng hoặc pin sẵn có, tận dụng lợi thế thặng dư để giảm thiểu các sự kiện thiếu điện.

- Kiểm soát hành vi của các thiết bị điện, tối ưu hóa tiêu thụ và ưu tiên những người cần thiết nhất theo yêu cầu của người sử dụng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Có thể học hỏi và nhận thông tin từ các nguồn bên ngoài để đưa ra các quyết định phòng ngừa và tối ưu hóa hiệu suất.
- Đảm bảo cung cấp năng lượng cho các trung tâm tiêu dùng có tầm quan trọng hoặc được ưu tiên và cho phép giảm tiêu thụ năng lượng thông qua việc tắt máy chọn thiết bị và hệ thống.
- Cho phép tùy chỉnh hệ thống và thích nghi với nhu cầu năng lượng của người sử dụng hoặc các mẫu phức tạp.
- Tối ưu hóa sự phân bố năng lượng điện trong một môi trường bằng cách sử dụng tính năng quản lý thông minh của mỗi yếu tố của hệ thống.
- Giảm chi phí để ưu tiên các nguồn năng lượng trong nước và giảm nhu cầu vào mạng lưới phân phối công cộng. Bạn cũng có thể thiết lập các cơ chế tiết kiệm khác như nhu cầu năng lượng khi tỷ lệ điện giảm.

XUẤT XỨ

Tây Ban Nha

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vttc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ DÒ TIA UV QUANG ĐIỆN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tia cực tím (UV) tạo ra các ảnh hưởng rõ rệt đến cấu trúc vật liệu và đặc tính, phản ứng hóa học và sinh vật sống. Do đó, theo dõi cường độ tia UV và việc đo lường mức độ, liều lượng của tia UV luôn được nhiều người quan tâm.

Các máy dò tia UV hoạt động trên cơ sở hiệu ứng quang điện, trong đó sản lượng điện được tạo ra bằng cách chuyển đổi trực tiếp năng lượng ánh sáng UV nhận được thành điện. Hiện tại, hầu hết các máy dò UV quang điện được thiết lập tốt đều dựa trên chất bán dẫn, trong đó các vấn đề như sự xuống cấp của hiệu suất do bức xạ UV mạnh, thời gian dài, giới hạn về cường độ của sản lượng quang điện và giới hạn trở kháng là rất lớn.

Sự thiếu sót khác của bộ dò ánh sáng hiện tại bao gồm:

- 1) Hệ thống pin hoạt động, làm hạn chế thu nhỏ kích thước sản phẩm, tăng thêm trọng lượng và thay đổi / nạp lại pin
- 2) Độ nhạy dòng quang điện thấp đối với bộ cảm biến quang điện màng mỏng chữ sắt (II), sắt (III)

Công nghệ mới có tiềm năng ứng dụng trong:

- Chăm sóc sức khỏe cá nhân
- Bộ cảm biến để đo cường độ ánh sáng cực tím tức thời
- Máy đo tầm nhìn cho thấy bức xạ UV tích tụ
- Đo UV với khử trùng và bảo dưỡng sản phẩm
- Cảm biến ánh sáng

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ này có mục tiêu trở thành giải pháp thay thế cho các vấn đề hiện tại như sau:

1) Thay đổi vật liệu và cấu trúc: Từ vật liệu màng mỏng điện tử bán dẫn đến vật liệu màng PLZT với thành phần oxit.

- Độ ổn định tốt trong không khí dưới tia UV cường độ cao - Hiệu quả cao
- Cường độ điện áp được cải thiện đáng kể - Dòng điện lớn
- Trở kháng điện lớn cải thiện khả năng mạch điện - Tốc độ phản ứng nhanh
- Kích hoạt thu nhỏ kích thước - Thiết bị di động

2) Thay đổi trong việc cung cấp điện: Từ pin được vận hành đến hệ thống tự cung cấp

- Tự cung cấp năng lượng điện được tạo ra trong bộ phận cảm biến khi tiếp xúc với bức xạ tử
- Sử dụng cơ chế 3 bước: a) tính tích lũy, b) chuyển đổi kích hoạt, c) điện tải
- Nhỏ, nhẹ và không rắc rối bằng cách loại bỏ việc sử dụng pin

XUẤT XỨ

Singapore

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950

Email: vtcc.sati@gmail.com

LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP & CHẾ BIẾN THỰC PHẨM



THIẾT BỊ BÓC VỎ VÀ XỬ LÝ SẢN PHẨM NÔNG NGHIỆP DẠNG CÙ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Sáng chế đề cập đến thiết bị xử lý sản phẩm nông nghiệp có dạng củ, cụ thể là đề cập đến thiết bị bóc vỏ và cắt các sản phẩm nông nghiệp dạng củ thon, dài ví dụ như sắn, cà rốt v.v., đặc biệt là sắn. Thiết bị này bao gồm thùng máy (1), nắp đậy (2) vừa có tác dụng làm nắp đậy khi máy không làm việc vừa có tác dụng làm phương tiện chứa sản phẩm nông nghiệp cần xử lý, các ngăn chứa (3) để chứa sản phẩm chưa bóc vỏ và xử lý, hệ thống tải sản phẩm (4) để giữ và tải sản phẩm vào khoang bóc vỏ (5) và khoang xử lý (6), khoang bóc vỏ (5), khoang xử lý (6), ngăn chứa phần vỏ (7), ngăn chứa phần sản phẩm đã xử lý (8) và phương tiện khởi động và điều khiển máy (9). Thiết bị theo sáng chế có thể bóc vỏ và xử lý các sản phẩm nông nghiệp dạng củ thon dài với công suất lớn, ví dụ có thể lên đến 1 tấn sản phẩm/giờ, nhờ vậy làm giảm đáng kể giá thành sản phẩm nông nghiệp xử lý, và đáp ứng được nhu cầu xử lý sản phẩm trong mùa vụ.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hiệu quả kinh tế rất cao

Tạo việc làm cho người lao động

Sai quả mang lại lợi ích kinh tế cao

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ HA VIP (HAVIP CO., LTD.)

Số 15, ngõ 102, đường Khuất Duy Tiến - Phường Nhân Chính - Quận Thanh Xuân - Hà Nội.



CÔNG NGHỆ CẢI THIỆN KHẢ NĂNG CHỊU THUỐC TRỪ CỎ Ở CÂY TRỒNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ sinh học, khả năng chống sâu bọ hay chịu được thuốc trừ cỏ của một số giống cây trồng biến đổi gen được phát triển để nhà nông dễ kiểm soát vấn đề về loài gây hại và cỏ dại hơn. Người ta cho rằng có thể kiểm soát được cỏ dại, một phần cũng nhờ khả năng chịu thuốc trừ cỏ của giống cây biến đổi gen. Tuy nhiên, không phải sử dụng giống cây chịu thuốc trừ cỏ là ngăn chặn được cỏ dại hoàn toàn, do các loại cỏ chịu được thuốc vẫn có thể xuất hiện và phát triển lan ra. Sự xuất hiện của các loại cỏ dại có khả năng kháng thuốc khiến cho các giống cây trồng chịu thuốc trừ cỏ hiện nay cần phải được cải tiến.

Phương pháp này dựa trên phương pháp can thiệp vào quá trình sắp xếp mang enzyme aaRS (enzyme aminoacyl-tRNA synthetase) có trong các bào quan (ty thể và lục lạp) tác dụng với một loại amino acid độc hại (enzyme aaRS trong các bào quan thường thiếu hoạt động này). Dựa trên minh chứng khái niệm đó thì một loại cây biến đổi gen có tên khoa học *Arabidopsis thaliana* (thuộc họ Cải) được tạo ra, có khả năng phát triển trong môi trường có nồng độ meta-tyrosin ngoại sinh (một loại thuốc trừ cỏ) độc hại đối với các giống cây không biến đổi. Tuy nhiên, phương pháp này không chỉ có tác dụng giới hạn đối với giống cây *Arabidopsis thaliana* hoặc đối với loại amino axit meta-tyrosine.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ này đã đưa ra một phương pháp đưa vào cây khả năng đề kháng nhân tạo đối với các amino acid có tác dụng trừ cỏ mà không độc hại đối với con người.

Hỗ trợ đề kháng cho các giống cây chuyển gen trong môi trường có amino axit phi protein chứa độc tố thực vật.

Khả năng kháng chất meta-tyrosine có thể có ứng dụng rộng rãi đối với nhiều loại cây trồng như lúa mì, cây bông, cỏ linh lăng, vv.

Phát triển các loại amino acids trừ cỏ phi protein bổ sung và các giống cây chịu được các hợp chất đó

XUẤT XỨ:

Israel

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com



CÔNG NGHỆ KÉO DÀI TUỔI THỌ CỦA CÁC LOẠI RAU LÁ SAU THU HOẠCH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tri hoãn quá trình lão hóa để kéo dài tuổi thọ của của lá rau trước khi thu hoạch là một phương pháp đơn giản và có chi phí thấp.

Đặc điểm chính:

- Giải pháp này được sử dụng trên mô thực vật thông qua một mặt cắt, ví dụ như ở cuống lá.
- Giải pháp này tác động tới trạng thái sinh lý của mô bằng cách tri hoãn quá trình lão hóa.
- Giải pháp này là một chất bổ sung được phép cho vào thực phẩm và có thể mang lại tác dụng hữu ích đối với sức khỏe con người.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Theo đánh giá, tỉ lệ hao hụt lá rau trước khi thu hoạch từ ruộng canh tác đến thị trường là 50%. Tăng tuổi thọ của lá giúp cải thiện quy trình đóng gói để xuất khẩu mặt hàng rau diếp “ăn liền”.

Phương pháp đã có tác dụng đối với Arabidopsis và rau diếp.

Có thể ứng dụng phương pháp này vào các loại thực vật được quan tâm khác.

Phát triển một quy trình đi vào thực tiễn để xử lý lá rau diếp trong quá trình đóng gói phục vụ mục đích thương mại.

XUẤT XỨ:

Israel

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com



CÔNG TRÌNH ƯƠM ĐẬU NÀNH MỚI TRÊN QUY MÔ CÔNG NGHIỆP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhiều thực phẩm có nguồn gốc từ đậu nành như bột đậu nành, thành phần cô đặc và thành phần phân tách được sử dụng trên toàn thế giới đều là những sản phẩm phụ của ngành sản xuất dầu đậu nành và giá trị dinh dưỡng trong các sản phẩm đó đã bị giảm đi nhiều trong quá trình sản xuất. Tuy nhiên, công nghệ này có khả năng làm tăng giá trị dinh dưỡng đang có của đậu nành qua quá trình ươm mầm đặc biệt. Thành phần mới được phát triển là nguồn protein đắt đỏ, có chất lượng cao và là thành phần thay thế thịt với mức giá cạnh tranh. Loại đậu nành này không bị biến đổi gen nên có thể nấu lên và được nghiền thành hỗn hợp ba-tê màu kem nhạt có hương vị trung tính, hỗn hợp này có thể đóng gói để sử dụng trong sản xuất thực phẩm mới. Có thể sử dụng công nghệ này để phát triển sản phẩm quy mô lớn trong ngành công nghiệp thực phẩm.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Nguyên liệu thô độc đáo mang lại cơ hội phát triển sản phẩm với số lượng lớn trong ngành thực phẩm an toàn cho sức khỏe, do đó có thể phát triển sản phẩm theo nhu cầu của thị trường.
- Sản phẩm có hương vị thơm ngon, dễ tiêu hóa, không gây chứng đầy hơi.
- Nguyên liệu là nguyên liệu tươi, đậu nành không biến đổi gen.
- Nguồn protein có tỉ lệ tiêu hóa hoàn toàn rất cao và nguồn chất xơ có lợi không cholesterol và mức carbohydrat thấp.

- Thực phẩm ăn kiêng giàu protein
- Là nguồn thực phẩm thay thế thịt với giá thành thấp
- Thích hợp với các thực đơn ăn kiêng dành cho bệnh đái tháo đường, giảm cân và thực đơn trong bệnh viện

Trong suốt quá trình nảy mầm tự nhiên, các enzyme chứa trong đậu nành bắt đầu hoạt động và làm tăng giá trị dinh dưỡng, hỗ trợ tăng trưởng nhanh thành cây trưởng thành khỏe mạnh. Công nghệ này can thiệp vào quá trình nảy mầm tại thời điểm mà các giá trị dinh dưỡng đạt ngưỡng cao nhất và cung cấp loại hạt đậu nành ở trạng thái dinh dưỡng tốt nhất để phục vụ cho công nghiệp thực phẩm. Các giá trị dinh dưỡng tăng lên đáng kể bao gồm hoạt chất isoflavonoids, betacarotene, Vitamin C, vitamin E và chất xơ. Carbohydrat và protein cũng được chuyển hóa thành các dạng ít phức tạp hơn. Sau các quá trình chuyển hóa tự nhiên đó thì sản phẩm sẽ có hương vị ngon hơn, dễ tiêu hóa hơn và không gây chứng đầy hơi. Đồng thời cũng giảm hàm lượng carbohydrate.

XUẤT XỨ

Singapore

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ CHIẾT XUẤT POLYPHENOLIC TỪ HẠT BƠ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Việc bảo quản phần lớn thực phẩm đòi hỏi các chất phụ gia giúp ngăn chặn hoặc làm chậm quá trình phân hủy bởi các chất phụ gia có thể tìm ra các chất chống oxy hoá. Nhiều nghiên cứu đã khảo sát khả năng sử dụng chất chống oxy hoá từ chiết xuất thực vật trong ngành công nghiệp thực phẩm. Tất cả những nghiên cứu này đã góp phần tạo ra nhu cầu đối với các chất chống oxy hoá tự nhiên và do đó người ta đang quan tâm đến việc tự điều trị thông qua việc tiêu thụ thực phẩm dinh dưỡng.

Sáng chế mới này cho phép sử dụng hạt quả bơ *Persea Americana* làm nguyên liệu cho việc chiết xuất polyphenolic, xem xét việc loại bỏ các chất không phân cực có thể gây độc.

Sáng chế chiết xuất polyphenol từ hạt của bơ, quá trình thu được và sử dụng chất chiết xuất, các tính chất chống oxy hóa của chiết xuất, và sử dụng các dung môi cực và không phân cực để có được chiết xuất đó

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Sáng chế đề cập đến một chiết xuất polyphenol từ hạt của quả bơ, quá trình thu được và sử dụng chất chiết xuất, các tính chất chống oxy hóa của chiết xuất, và sử dụng các dung môi phân cực và không phân cực để có được chiết xuất đó. Sáng chế mới này cho phép sử dụng hạt quả bơ *Persea Americana* làm nguyên liệu, bởi nó thường bị loại bỏ và bị lãng phí như một vật liệu dư thừa trong sử dụng bơ công nghiệp vì các đặc tính vật lý của nó. Chiết xuất có thể được sử dụng như một phụ gia thực phẩm và trong sản xuất các sản phẩm trong ngành công nghiệp thẩm mỹ.

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com



KHỬ TRÙNG TỪ BÊN TRONG SẢN PHẨM ĐÓNG GÓI THÔNG QUA ĐIỀU TRỊ PLASMA KHÔNG CÂN BẰNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tiệt trùng là một đặc tính cần thiết cho sự an toàn của các thiết bị y tế. Hiện nay có nhiều phương pháp tiệt trùng tuy nhiên tất cả đều có những nhược điểm lớn. Oxít etylen để lại dư lượng có hại tiềm tàng, tia điện tử không cung cấp tầm xuyên đủ sâu để thâm nhập vào các sản phẩm hoặc bao bì dày đặc, và bức xạ gamma có thể gây ra các phân hủy sản phẩm và vật liệu gói.

Gần đây, các nhà nghiên cứu của đại học Purdue đã phát triển một cách sáng tạo để loại bỏ các tác nhân gây bệnh và làm giảm các vi sinh vật gây hại có trong các sản phẩm thực phẩm. Sáng chế này tạo ra các phân tử tiêu diệt vi khuẩn từ không khí hoặc các khí khác bên trong sản phẩm đã đóng gói. Công nghệ này giúp tiệt trùng từ bên trong qua không khí không cân bằng huyết tương (ANEP), sản xuất phân tử tiêu diệt vi khuẩn ngay lập tức bằng cách sử dụng lượng điện nhỏ hơn 50 watt. Phương pháp này có thể giảm 100.000 lần lượng vi khuẩn trên các sản phẩm đóng gói chỉ trong một vài phút. Không có sự tăng nhiệt và thay đổi đáng kể nào của sản phẩm sau quá trình. Khi ngừng hệ thống không khí không cân bằng huyết tương ANEP, những phân tử tiêu diệt vi khuẩn này quay trở lại với khí ban đầu.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

không làm thay đổi sản phẩm, không làm tăng nhiệt, phù hợp với tất cả các loại hình dạng của sản phẩm đóng gói, khử trùng sản phẩm từ bên trong

XUẤT XỨ

Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com



HỆ THỐNG KỸ THUẬT VI SINH HỌC PHÁT HIỆN THỰC PHẨM NHIỄM KHUẨN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Vi khuẩn *Listeria monocytogenes* là một trong những tác nhân lớn gây bệnh thực phẩm và là tiêu chuẩn bắt buộc trong các sản phẩm thịt, sữa ăn liền. *Listeria* phổ biến trong cả môi trường chế biến thực phẩm, nó có khả năng tồn tại trong môi trường nhiệt cao, độ pH thấp, muối cao, ngoài ra nó còn có thể phát triển trong nhiệt độ lạnh. An toàn thực phẩm đòi hỏi phải phát hiện nhanh chóng để sản phẩm có chứa loại vi khuẩn này có thể được ngăn chặn và tiêu hủy trước khi được phân phối đến người tiêu dùng. Các xét nghiệm thông thường đòi hỏi từ 2 đến 7 ngày để có thể phát hiện ra *Listeria*. Khoảng thời gian này là quá dài để phát hiện các tác nhân gây bệnh. Các nhà nghiên cứu tại đại học Purdue đã phát triển một vi mạch sinh hóa cho phép phát hiện nhanh chóng vi khuẩn trực tiếp từ thực phẩm dựa trên đo lường sự hiện diện của các thể vi khuẩn độc lập. Vi khuẩn được phát hiện thông qua các kháng thể trên bề mặt của con chip.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

giảm thời gian thử nghiệm (từ nhiều ngày xuống chỉ còn vài phút) , sử dụng điện để phát hiện thay vì sử dụng thị giác

XUẤT XỨ

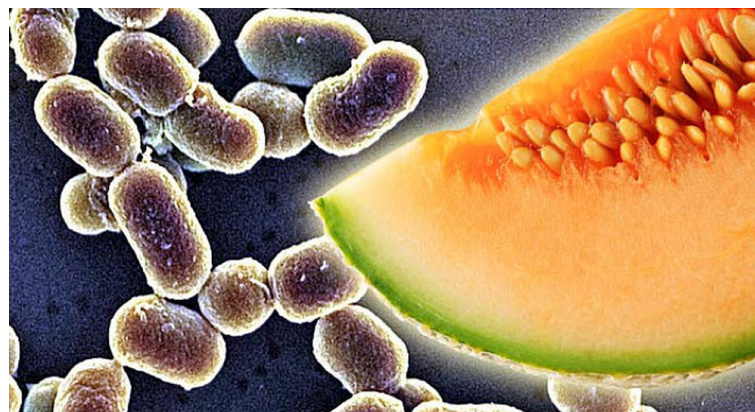
Mỹ

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com



NHÂN BẢN VÀ ĐẶC TÍNH GEN REF 8 (C3H) CỦA ARABIDOPSIS

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hợp chất Phenylpropanoid đóng góp vai trò trong rất nhiều chức năng của thực vật. Những hợp chất này đóng góp vào sự tăng trưởng và phát triển của cây, là thành phần quan trọng của vách tế bào thứ cấp. Những nghiên cứu gần đây chỉ ra rằng hợp chất phenylpropanoid cũng có lợi đối với sức khỏe con người, tạo ra hoạt động giống như hóc môn estrogen.

Các nhà khoa học tại đại học Purdue đã nhân bản được gen RF8, từ đó có thể tìm hiểu rõ hơn về quá trình trao đổi chất phenylpropanoid cũng như những ảnh hưởng bởi môi trường.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Các ứng dụng bao gồm cải thiện khả năng tiêu hóa thức ăn gia súc, giảm dihydroxyphenols trong các nhà máy gây ra các phản ứng nâu, sàng lọc các chất ức chế C3H mà có thể có giá trị như thuốc diệt cỏ. Ngoài ra, công nghệ này có thể làm giảm sinh tổng hợp chất gỗ để sản xuất nhiên liệu sinh.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ
204 Đường 3/2, Phường 12, Quận 10, Thành phố Hồ Chí Minh

THỰC PHẨM GIA CÔNG TỪ ĐẬU TƯƠNG CÓ HÀM LƯỢNG GẠO CAO VÀ PHƯƠNG PHÁP CHẾ BIẾN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Phát minh này liên quan đến thực phẩm gia công bằng phương pháp không nén mà trộn hỗn hợp các dung dịch gạo được xử lý bằng enzym Amylase trong dung dịch bột đậu tương siêu nhỏ có hàm lượng chất béo

cao được xử lý bằng gelatin. Cụ thể hơn, phát minh này đưa ra phương pháp chế tạo thực phẩm gia công từ đậu tương sử dụng emzym Amylase để nâng cao hàm lượng thành phần gạo, tăng kết cấu và giúp đơn giản hóa công đoạn sản xuất, cải thiện thuộc tính của gạo như tăng vị ngon và thành phần dinh dưỡng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ưu điểm của sấy chân không đông lạnh (Sấy thăng hoa) - Sản phẩm được tách nước và làm khô ở nhiệt độ thấp, khoảng từ -450C đến 400C. Ở nhiệt độ này thì sản phẩm sau khi sấy có lượng dinh dưỡng

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Ban Khoa học công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội - 144 đường Xuân Thủy, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (024) 37547670 - Máy lẻ: 706

CÔNG NGHỆ XỬ LÝ CHẾ PHẨM SINH HỌC RETAIN TRONG GIAI ĐOẠN CẬN THU HOẠCH, NHẪM Kéo DÀI THỜI GIAN BẢO QUẢN TRÊN CÂY CHO MỘT SỐ LOẠI TRÁI CÂY

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Chế phẩm Retain đã có hiệu quả làm chậm chín quả cam Xã Đoài và quả quýt đường canh trên cây nhằm kéo dài vụ thu hoạch cam thêm 2-3 tháng, chất lượng quả rắn chắc, màu sắc vàng tươi tự nhiên giảm tỉ lệ rụng quả 10% so với một số phương pháp khác. Hương vị thơm ngon, thịt quả không bị khô.

- Các bước thực hiện qui trình tương đối đơn giản, dễ thực hiện, có thể áp dụng ở cả quy mô hộ hoặc liên hộ. Không đòi hỏi đầu tư cao.

- Chế phẩm Retain có nguồn gốc tự nhiên-AVG (aminotheoxy vinyl glycine hydrochloride)- được tạo ra từ quá trình lên men- không gây độc (xuất xứ tại Úc và đã được cấp giấy chứng nhận là sản phẩm an toàn) do đó thân thiện môi trường, có tính cạnh tranh cao hơn, bảo vệ sức khoẻ con người...Sản phẩm rau quả sau thu hoạch đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm.

- Chế phẩm Retain không làm ảnh hưởng đến sinh lý của quả cam và cây quýt cũng như của cây cam và cây quýt trên mùa vụ năm sau : cây khỏe, tán lá phát triển bình thường, không ảnh hưởng đến thời gian ra hoa, đậu quả và năng suất trái trong những năm tiếp theo.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Đem lại lợi nhuận khoảng 11-13 triệu đồng/tấn cam, quýt.

- Đánh giá so sánh với các sản phẩm cùng loại: Vượt so với kỹ thuật, công nghệ hiện đang áp dụng về năng suất, chỉ tiêu kỹ thuật đạt được



XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch

Địa chỉ: Số 60 Trung Kính - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: 84.4.3782 3023

Fax: 84.4.3868 9131

Email: viaep@fpt.vn

Website: www.viaep.org.vn

XỬ LÝ BẢO QUẢN THỰC PHẨM BẰNG CÔNG NGHỆ PLASMA

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ Plasma chỉ sử dụng năng lượng điện để tạo ra môi trường ion hóa các chất khí, làm tăng động năng cho các hạt electron, ion và các nguyên tử, hướng chúng vào các đối tượng cần xử lý. Bởi thế sử dụng công nghệ Plasma rất an toàn, tiết kiệm vì không dùng các hóa chất độc hại như các phương pháp khác - phương pháp hóa học, phương pháp chiếu xạ, phương pháp nhiệt độ.; thời gian xử lý nhanh và hiệu quả.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ưu điểm nổi bật là giá thành rẻ hơn so với nhập ngoại

Với khả năng tiêu diệt vi khuẩn mà không sử dụng hóa chất, thời gian xử lý nhanh công nghệ Plasma nhiệt độ thấp có tính ứng dụng cao trong việc xử lý và bảo quản thực phẩm. Các thiết bị tạo Plasma chỉ sử dụng năng lượng điện, các loại khí nên có thể dễ dàng ghép với các thiết bị khác trong quy trình xử lý và bảo quản thực phẩm.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh

Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Tp. HCM

Điện thoại: 08.37242181 - 08.37242160 ext 1362 - 1363 - 1364

Web: <http://khcn.vnuhcm.edu.vn>

CHỌN NUÔI GIỐNG TÔM CÀNG XANH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Trên cơ sở phát triển nghề nuôi tôm càng xanh ở Việt Nam, chúng tôi đã tiến hành một chương trình chọn giống theo hương tôm lớn nhanh tại Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản II từ năm 2007 đến nay (năm 2013) và sẽ tiếp tục chương trình chọn giống đối tượng này theo hướng tăng nhanh trọng lượng và có tỷ lệ sống cao. Hiện nay, chúng tôi đang tiến hành phát tán đàn tôm chọn giống thế hệ thứ 5, có tốc độ tăng trưởng cao hơn tôm thường 20% và rút ngắn thời gian tôm đạt trọng lượng thương phẩm. Tôm được phân tán theo hình thức tôm bố mẹ cho các trại sản xuất giống. Trọng lượng tôm bố mẹ phát tán dự kiến 3 – 5 g và tùy theo nhu cầu của người sản xuất

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tốc độ tăng trưởng cao hơn 20%
- Thời gian đạt trọng lượng thương phẩm ngắn hơn

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY TNHH NHÀ NGUYỄN

56/40, đường Tân Thới Nhất 17, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Điện thoại: 028 3592 6779 Website: <http://nhanguyen.vn>

Email : sales@nhanguyen.vn

MÁY ĐẤP BỜ RUỘNG - RANH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Thiết bị được vận hành thông qua đầu máy kéo (Kubota hay Isakia). Khi lắp thiết bị này vào đầu máy kéo, cốt truyền động được kéo quay làm quay hộp giảm tốc, dao xới (thông qua bộ nhông và xích tải) để lấy đất đắp bờ. Nón lá chuyển động quay và đi sau dao xới (được truyền động từ hộp giảm tốc thông qua trục các-dăng) để ép đất do dao xới đi trước đào và đắp thành bờ, giúp cho bờ được dễ và lán. Bờ ruộng được đắp có bề rộng 25cm, cao 30cm. Nếu có điều kiện thì công 2 bên (2 hộ giáp ranh cùng hợp tác thi công), bờ được đắp sẽ có mặt cắt hình thang cân thẳng như căng dây, trông rất đẹp mắt.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Thiết bị này khi lắp vào đầu máy kéo, năng suất đắp bờ gấp 100 lần so với 1 lao động thủ công (chỉ đắp được 80 - 100 mét bờ/ngày) trong khi đơn giá thi công chỉ 1.000 đồng/mét, thấp hơn nhiều so với thuê lao động đào bằng tay (2.700 đồng/mét).

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Cơ sở cơ khí Quốc Thái

Xã Hậu Mỹ Bắc B, Cái Bè, Tiền Giang

QUY TRÌNH SẢN XUẤT THỨC ĂN GIA SÚC TỪ THỊT QUẢ CÀ PHÊ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Sáng chế đề cập đến quy trình sản xuất chế phẩm thịt quả cà phê làm thức ăn gia súc bằng cách lên men bao gồm các công đoạn (a) khử tanin bằng vi khuẩn *Bacillus subtilis* tự nhiên, (b) khử cafein bằng cách lên men bằng nấm *Neurospora sitophila* T1 có hoạt tính khử cafein và phân giải xenluloza trong thịt quả cà phê được chế biến theo phương pháp khô hoặc lên men bằng nấm *Aspergillus niger* DL1 có hoạt tính khử cafein, sinh enzym xenlulaza, pectinaza để khử cafein và phân giải xenlulaza, pectin trong thịt quả cà phê được chế biến theo phương pháp ướt.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Đầu tư thấp, giá thành bảo quản thấp (0,2 - 0,3 triệu đồng/tấn).

Năng suất 1 tấn quả/h; Thời gian bảo quản tăng 2 - 3 lần.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch

Địa chỉ: Số 126 Trung Kính, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Email: vieap@fpt.vn

CÔNG NGHỆ TƯỚI NHỎ GIỌT

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Đầu nhỏ giọt gắn bên trong ống :

Tạo ra độ đồng đều tuyệt đối về lưu lượng tại các đầu nhỏ giọt trên cao hay dưới thấp, ở xa hay gần bơm.

Lưu lượng từ 0.66 đến 1.6l/h.

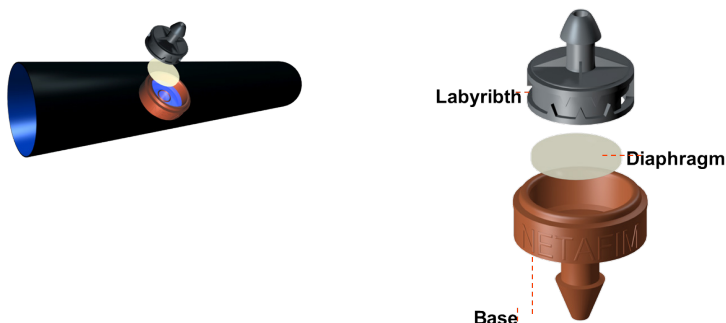
Áp dụng cho cây màu và công nghiệp trồng theo hàng có mật độ đều nhau

Đầu nhỏ giọt gắn ngoài ống.

Phù hợp với cây ăn quả lưu lượng lớn từ 2 đến 30l/h

Tạo ra độ đồng đều tuyệt đối về lưu lượng tại các đầu nhỏ giọt trên cao hay dưới thấp, ở xa hay gần bơm

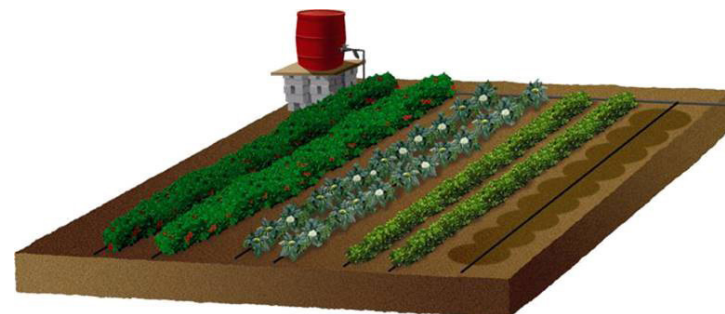
Chống rễ xâm nhập vào bên trong đầu và ống nhỏ giọt nên có thể đặt ngầm dưới bộ rễ của cây trồng.



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Chống rò rỉ nước trong đường ống nhằm đảm bảo tưới theo xung (áp dụng chủ yếu trong nhà kính tưới cho giá thể, 15 đến 20 lần/ngày)

Hệ thống đồng bộ tưới tự chảy bằng trọng lực. Không cần máy bơm, bồn nước cao 1m là đủ áp lực tưới. Hoà phân bón trực tiếp vào trong bồn nước Áp dụng cho hộ nông dân diện tích nhỏ 500-1000m²



XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty cổ phần công nghệ tưới Khang Thịnh

85 Đào Duy Anh, Phú Nhuận, Tp HCM

Điện thoại: 0283 8445850 Email: khangthinh@irritech.vn

PHÂN HỮU CƠ SINH HỌC VINAXANH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

VINAXANH được sản xuất từ nguồn nguyên liệu trong nước như cá biển, rong biển, phụ phẩm nông nghiệp với quy trình công nghệ tiên tiến của các nhà khoa học Việt Nam, đạt hoạt tính sinh học cao. Bên cạnh đó, VINAXANH còn cung cấp cho cây trồng nguồn dinh dưỡng đặc biệt dễ hấp thu và các hoạt chất sinh học cần thiết như các Amino Acid và Peptids, N- P- K dạng hữu cơ và nhiều vi lượng dạng Chelate hữu cơ, Acid Fulvic. Kết quả thực tế chứng minh, các dòng sản phẩm phân bón hữu cơ VINAXANH đã đạt được 3 điều: Giúp cây trồng đạt năng suất cao và ổn định, có thể thay thế cho phân hóa học; Giúp cây trồng tăng sức đề kháng với sâu bệnh nên không bị dịch bệnh phá hại; Nâng cao chất lượng của sản phẩm, nâng cao giá trị hàng hóa.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

VINAXANH còn cung cấp cho cây trồng nguồn dinh dưỡng đặc biệt dễ hấp thu và các hoạt chất sinh học cần thiết như các Amino Acid và Peptids, N- P- K dạng hữu cơ và nhiều vi lượng dạng Chelate hữu cơ, Acid Fulvic. Kết quả thực tế chứng minh, các dòng sản phẩm phân bón hữu cơ VINAXANH đã đạt được 3 điều: Giúp cây trồng đạt năng suất cao và ổn định, có thể thay thế cho phân hóa học; Giúp cây trồng tăng sức đề kháng với sâu bệnh nên không bị dịch bệnh phá hại; Nâng cao chất lượng của sản phẩm, nâng cao giá trị hàng hóa.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam

18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024 3791 0212



Vườn ớt của a. Triệu sử dụng VINAXANH thu được 7,1 tấn/2.200 m² (32,27 tấn/ha)
Đối chứng sử dụng phân hóa học thu được 2,5 tấn/2.500 m² (10 tấn/ha)

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT TIÊU TRẮNG TỪ TIÊU ĐEN, TIÊU XANH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Tiêu xanh/ Tiêu đen - Phân loại - Xử lý - Bóc vỏ - Tẩy trắng - Sấy khô - Thanh trùng - Tiêu trắng

Thông số kỹ thuật: Công suất: 500 - 1000 kg nguyên liệu/ ngày

Yêu cầu kỹ thuật trong vận hành, lắp đặt:

Nhân lực: 3 - 5 người

Năng lượng: Điện: 1 pha / 3 pha Khí đốt, dầu: Gas/ Than

Nhà xưởng, đất đai: 500 - 1.000 m²

Nguyên liệu: Tiêu đen/ Tiêu xanh

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công suất: 500 - 1000 kg nguyên liệu/ ngày

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh

Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Tp. HCM

Điện thoại: 08.37242181 - 08.37242160 ext 1362 - 1363 - 1364 – 1366

Web: <http://khcn.vnuhcm.edu.vn>

CÔNG NGHỆ VÀ HỆ THỐNG THIẾT BỊ CHẾ BIẾN THỨC ĂN THỦY SẢN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nghiền nhỏ → cân định lượng theo tỷ lệ đã định → phối trộn → ép tạo viên → cân đóng bao sản phẩm hoặc cân định lượng theo tỷ lệ đã định → nghiền nhỏ → phối trộn → ép tạo viên → cân đóng bao sản phẩm

Nghiền mịn cũng cho thấy hệ thống đạt năng suất trung bình 515,6 kg/h, độ nhỏ sản phẩm 80,3% qua sàng phân tích 250m và 94,7%qua sàng phân tích 300m. Chi phí năng lượng cho hệ thống nghiền mịn theo nguyên lý lựa chọn khoảng 54,1 kW.h/T, chỉ bằng khoảng 50% chi phí năng lượng riêng cho công đoạn nghiền mịn theo công nghệ nghiền 2 cấp: nghiền thô và nghiền mịn.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Mô hình chế biến thức ăn nổi cho cá năng suất 200 - 300 kg/h với trang thiết bị tiên tiến

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch

Địa chỉ: Số 60 Trung Kính - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: 84.4.3782 3023 Fax: 84.4.3868 9131

Email: viaep@fpt.vn Website: www.viaep.org.vn

CÔNG NGHỆ SẤY FD ỨNG DỤNG TRONG CHẾ BIẾN RAU QUẢ, THỰC PHẨM

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Đặc điểm của phương pháp sấy FD hay sấy thăng hoa (STH):

- Quá trình sấy thăng hoa luôn trải qua 3 giai đoạn nối tiếp nhau:

Giai đoạn 1: lạnh đông sản phẩm ở nhiệt độ (-45 - -25) độ C

Giai đoạn 2: sấy thăng hoa ở nhiệt độ (-45 - 0) độ C, ở áp suất 0,008 mmHg

Giai đoạn 3: sấy chân không ở nhiệt độ (0 - 25) độ C, ở áp suất 0,008 mmHg

- Thành phần nước đóng băng trong nguyên liệu sẽ trực tiếp thăng hoa thành hơi và thoát ra khỏi bề mặt nguyên liệu mà không phải qua giai đoạn tan chảy, thủy phân được rút rất nhanh.

- Quá trình sấy được diễn ra trong môi trường chân không, sản phẩm đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ưu điểm của sấy chân không đông lạnh (Sấy thăng hoa) - Sản phẩm được tách nước và làm khô ở nhiệt độ thấp, khoảng từ -45°C đến 40°C. Ở nhiệt độ này thì sản phẩm sau khi sấy có lượng dinh dưỡng gần như được giữ nguyên không thay đổi

Sản phẩm sau khi sấy có lượng dinh dưỡng gần như được giữ nguyên không thay đổi, hoặc nếu có thì cũng có thể coi là không đáng kể. Mặt khác, mùi vị của sản phẩm cũng được giữ nguyên như khi còn tươi sống. Và đây chính là sản phẩm định hướng của tương lai.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty CP công nghệ thiết bị VPM

Địa chỉ: Ô số 05, dãy B, lô TT3, Khu ĐTM Tây Nam Hồ Linh Đàm, Phường Hoàng Liệt, Quận Hoàng Mai, Hà Nội.

Điện thoại: 024 35402132



QUY TRÌNH GIEO CÂY GIỐNG LÚA HAI DÒNG VIỆT LAI 45

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Việt Lai 45 được tạo ra từ dòng mẹ 103s và dòng bố R45. Việt Lai 45 có khả năng chống đổ tốt, gạo ngon. Thời gian sinh trưởng thuộc nhóm ngắn ngày

Thời gian sinh trưởng vụ xuân: 127- 130 ngày; vụ mùa: 100- 105 ngày

Năng suất tiềm năng vụ xuân: 85-100 tạ/ha; vụ mùa: 75- 80 tạ/ha

Kỹ thuật gieo cấy: Tổ hợp Việt Lai thích hợp gieo cấy trong cả hai vụ. Làm mạ theo phương pháp Tunnel nền khô, khi mạ đạt từ 2-2,5 lá mang đi cấy tương ứng 12-14 ngày mạ. Lượng gieo 150g/m² (1,5 lạng thóc/1m² đất)

Mật độ cấy: Cây 33 khóm/m², khóm cách khóm 12cm, hàng cách hàng 15cm+35cm theo phương thức hàng rộng, hàng hẹp, cấy 3 cây mạ/khóm. Cấy theo phương thức hàng rộng, hàng hẹp. Lượng giống gieo cho 1 sào bắc bộ từ 1,2- 1,5 kg thóc giống, ngâm 30 giờ sau đó ủ 24 giờ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Bón lót 400kg phân chuồng + 20kg lân super lân thao + 4kg urê + 4kg kali sau đó bừa kỹ cho phân vùi vào đất

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Học viện nông nghiệp Việt Nam

Địa chỉ: Trâu Quỳ - Gia Lâm - Hà Nội

Điện thoại: 024.62617586



QUY TRÌNH XỬ LÝ HỢP CHẤT NITƠ VÀ PHOSPHO TRONG NƯỚC THẢI CHĂN NUÔI LỢN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Sáng chế thuộc lĩnh vực xử lý ô nhiễm môi trường, cụ thể giải pháp hữu ích đề cập đến quy trình xử lý nước thải ra từ quá trình xử lý yếm khí nước và/hoặc chất thải từ hoạt động chăn nuôi lợn, chẳng hạn như từ bể biogas, đặc biệt là xử lý các hợp chất nitơ và phospho trong nước thải chăn nuôi lợn bằng cách sử dụng thực vật thủy sinh

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Đây là giải pháp có hiệu quả cao do giá thành thấp, vận hành đơn giản và thân thiện với môi trường. Công nghệ sinh thái sử dụng hệ thống TVTS không chỉ loại bỏ hiệu quả các yếu tố phú dưỡng môi trường nước như TN, TP, TSS, COD mà còn có khả năng loại bỏ cả vi sinh vật gây bệnh và kim loại nặng trong nước thải. Đây là hướng đi bền vững, lâu dài và hiệu quả đối với việc bảo vệ môi trường và cũng là một giải pháp hoàn toàn phù hợp đối với điều kiện của Việt Nam hiện nay.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Hàn lâm khoa học và công nghệ Việt Nam

Địa chỉ: 18 Hoàng Quốc Việt, Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024 3791 0212

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT TRÀ XANH HÒA TAN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nhân lực: 5 người, trong đó kỹ sư, KTV: 1; Công nhân: 4 Năng lượng:

Điện: 3 pha; Khí đốt, dầu: Gas/than Nhà xưởng, đất đai: 500 m²

Nguyên liệu: Chè xanh, nguyên vật liệu, hóa chất

Rửa -> Xử lý -> Trích ly -> Lọc -> Phối chế -> Sấy -> Đóng gói -> Thành phẩm

Công suất: 150 - 200kg sản phẩm/ ngày

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tận dụng được nguồn nguyên liệu sẵn có trong nước
- Sản xuất các loại bột thảo dược hòa tan trên cùng một hệ thống Thiết bị
- Sản phẩm đạt tiêu chuẩn vệ sinh an toàn thực phẩm

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phân viện bảo quản chế biến TP HCM

Địa chỉ: 58 Nguyễn Bình Khiêm, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 028 8299678

SẢN XUẤT POLUPHENOL TỪ CHÈ XANH, ỨNG DỤNG TRONG CÔNG NGHIỆP THỰC PHẨM

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Chè xanh - Chiết xuất - Thủy phân - Loại tạp chất - Tinh chế - Sấy - Đóng gói - Polyphenol

Ứng dụng trong thực phẩm (Sữa chua, đồ uống, bánh kẹo)

Nhân lực: 5 người, trong đó kỹ sư, KTV: 2; Công nhân: 3 Năng lượng: Điện (100KW, 3 pha), khí đốt, dầu hơi nước Nhà xưởng, đất đai: 500 m²

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Sử dụng thiết bị để chiết xuất nhiều hợp chất sinh học tự nhiên khác nhau từ thực vật.

- Khả năng mở rộng qui mô sản xuất

Công suất: 5kg sản phẩm/ ngày

XUẤT XÚ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phân viện bảo quản chế biến TP HCM

Địa chỉ: 58 Nguyễn Bình Khiêm, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 028 8299678

QUY TRÌNH BẢO QUẢN VẢI TƯƠI BẰNG MÀNG MA

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Lựa chọn nguyên liệu → Tiền xử lý Vải → Bảo quản bằng màng MA trong kho lạnh..

Bảo quả Vải tươi sau 3-4 tuần ở nhiệt độ 2-40C.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Bảo quản Vải bằng công nghệ màng MA là không sử dụng hoá chất; có thể sử dụng thay bao bì đóng gói. Vận chuyển linh hoạt gọn nhẹ. Quy trình công nghệ không phức tạp. Các doanh nghiệp địa phương có thể thực hiện tại vùng nguyên liệu.

Công suất: 5kg sản phẩm/ ngày

XUẤT XÚ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phân viện bảo quản chế biến TP HCM

Địa chỉ: 58 Nguyễn Bình Khiêm, Q.1, TP.HCM

Điện thoại: 028 8299678

MÁY ẤP TRỨNG MINI ỨNG DỤNG HỘ GIA ĐÌNH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- + Tích hợp đầy đủ các tính năng hiện đại nhất của một bộ điều khiển máy ấp trứng.
- + Tự động điều chỉnh nhiệt độ thông minh với sai số 0,1°C.
- + Có thể tích hợp thêm modul đảo trứng tự động.
- + Giữ nhiệt độ ngay cả khi bị mất điện.
- + Vận hành dễ dàng với chỉ 2-3 nút bấm

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Sử dụng giải thuật PID kết hợp với Fuzzy logic để ổn định nhiệt độ thay vì tắt/bật bóng đèn giúp:

- Tăng tuổi thọ của phần tử gia nhiệt (bóng đèn);
- Tiết kiệm điện năng;
- Giảm tỉ lệ dị tật của gia cầm;
- Ấp được tất cả các loại trứng: gà ta, gà tre, gà Đông Tảo, gà chọi, vịt, ngan, ngỗng, chim cút, chim trĩ, chim bồ câu
- Ấp từ 1-200 trứng, có thể mở rộng lên 1000, 5000, 10000 trứng.
- Tỷ lệ nở cao > 90%;
- Cấu tạo nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt.

Máy ấp trứng mini ứng dụng hộ gia đình TNUT_ATV01 sử dụng giải thuật điều khiển thông minh PID kết hợp Fuzzy logic nhằm ổn định nhiệt độ và độ ẩm cho lò ấp trứng. Bộ điều khiển PID kết hợp với Fuzzy logic đảm bảo nhiệt độ và độ ẩm trong máy tại mọi thời điểm đồng đều nhau. Khả năng ấp trứng: 1-200 trứng. Có thể mở rộng lên 1000, 5000 hoặc 10000. Điện áp sử dụng 220V/Ph/50Hz

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Đại học Thái Nguyên

Phường Tân Thịnh - Thành phố Thái Nguyên

Điện thoại: +84 280 3852650 FAX: +84 280 3852665

Website: <http://tnu.edu.vn/>



HỆ THỐNG THIẾT BỊ CHIẾT XUẤT TINH DẦU TRÀM QUY MÔ NÔNG HỘ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

* Xử lý tinh dầu thô sau khi chưng cất: Tinh dầu ra khỏi thiết bị phân ly là tinh dầu thô, còn chứa nhiều tạp chất như nước, một số các hợp chất hữu cơ như chất màu, nhựa, sáp hòa tan vào nên để nâng cao chất lượng tinh dầu và tạo điều kiện thuận lợi trong quá trình bảo quản tinh dầu phải tiến hành xử lý tinh dầu, quá trình này gồm các công đoạn sau:

- Lắng: Mục đích là tách bớt các tạp chất vô cơ, hữu cơ và một số tạp chất khác lẫn vào tinh dầu.
- Lọc: Mục đích là để tách các tạp chất vô cơ, hữu cơ có kích thước nhỏ, thường dùng thiết bị lọc khung bản để thực hiện quá trình lọc.
- Sấy khô nước: Sau khi lắng lọc xong, trong tinh dầu vẫn còn lại một lượng nước dạng phân tán hoặc hòa tan, vậy cần phải sấy khô nước trong tinh dầu.

Tinh dầu sau khi lắng lọc và sấy khô nếu có màu trong sáng thì nhập kho bảo quản, nếu có màu sẫm, xấu thì dùng than hay đất hoạt tính để hấp phụ màu

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Nâng cao hiệu quả chất lượng và số lượng khi chiết xuất dầu tràm.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm Nghiên cứu & CGCN Cơ điện Nông Nghiệp miền Trung

Đ/c: 152 Phan Chu Trinh, Phường Phước Vĩnh, Thành phố Huế, Thừa Thiên - Huế

Điện thoại: 0254830509



CÔNG NGHỆ LỌC SINH HỌC MỚI DÙNG ĐỂ GIẢM NỒNG ĐỘ NITRAT TRONG BỂ THỦY SINH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ giảm nồng độ nitrat cao trong bể thủy sinh nước ngọt và nước biển. Nâng cao chất lượng nước giúp nhiều loài cá thủy sinh thích nghi được và tăng tuổi thọ trung bình của nhiều loại cá hơn. Vi khuẩn trong các nguồn các-bon có khả năng khử nitrate thành khí nitơ trong một khoảng thời gian dài.

Ứng dụng trong các hệ thống nước sạch cho các bể thủy sinh. Các hạt polime lọc nước chứa một tổ hợp vi khuẩn lên men, có tác dụng khử nitơ và nguồn các-bon khử nitrat thành khí nitơ.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Vi khuẩn không gây hại cho cá.
- Có hiệu quả đối với cả bể thủy sinh nước ngọt và nước mặn.
- Tác dụng khử nitrat bền trong khoảng thời gian dài ít nhất là vài tháng.
- Các vòng hạt có thể được điều chỉnh theo yêu cầu tùy biến; tuổi thọ của các hạt -nhiều năm.

XUẤT XỨ

Isarel

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Email: vttc.sati@gmail.com



DÂY CHUYỀN THIẾT BỊ ĐỒNG BỘ CHẾ BIẾN CÁC LOẠI HẠT GIỐNG CÂY TRỒNG CHẤT LƯỢNG CAO

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Đặc tính kỹ thuật của dây chuyền thiết bị: Năng suất: chế biến lúa và ngô giống: 1 - 2 T/h; Tổng công suất lắp đặt: 75 kW; Lượng tiêu thụ than đá 15 - 20 kg/giờ; Số công nhân vận hành xưởng chế biến: 6 người/ca; Kích thước tổng thể (DxRxC): (20 x 6 x 9)m;

- Chất lượng sản phẩm tạo ra: Độ sạch: > 99,7%; Độ ẩm: > 13%; Độ đồng đều độ ẩm: > 95%; Tỷ lệ rạn nứt do chế biến: < 3%; Độ đồng đều hạt theo kích thước: > 99%; Tỷ lệ nảy mầm hạt: > 93%.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Chi phí sấy chỉ khoảng 200 đ/kg sản phẩm, chỉ bằng một phần ba so với chi phí khi dùng dây chuyền nhập ngoại (700đ/kg).

- Chi phí chế biến 1510 đ/kg, chỉ bằng 40% so với chi phí của dây chuyền nhập ngoại cùng cỡ (3780 đ/kg).

- Tổng chi phí để chế biến chỉ chiếm 8% giá thành 1 kg sản phẩm

- Giá thành: 1,8 - 2,0 tỷ đồng/dây chuyền đồng bộ năng suất 1-2 tấn/giờ, chỉ bằng 50 - 60% so với giá nhập từ các nước trong khu vực.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch

Địa chỉ: Số 60 Trung Kính - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: 84.4.3782 3023 Fax: 84.4.3868 9131

Email: viaep@fpt.vn Website: www.viaep.org.vn



DÂY CHUYỀN THIẾT BỊ ĐỒNG BỘ CHẾ BIẾN THỨC ĂN GIA SÚC, QUY MÔ 5 - 6 TẤN/GIỜ, ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Năng suất: Sản xuất thức ăn dạng bột (Tổng hợp và đậm đặc) 4 - 7 tấn/giờ; Sản xuất thức ăn dạng viên (3 - 4mm) 4 - 7 tấn/giờ; Khối lượng mẻ trộn 1.000kg và một giờ trộn được 6 - 7 mẻ.
- Tổng công suất lắp đặt: 316,4 kW
- Hệ thống điều khiển tự động hoạt động của dây chuyền và quản lý quá trình sản xuất được chia thành 2 cấp:
 - + Trung tâm điều khiển quá trình chế biến
 - + Hệ thống điều khiển các công đoạn sản xuất.
- Chất lượng sản phẩm cao và ổn định. Độ đồng đều của sản phẩm sau khi trộn đạt 97,5 - 99,2 %, cao hơn hẳn yêu cầu là 90 - 95 %.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Năng suất tăng 15 - 20 % so với các dây chuyền cùng loại;
- Giảm được 60 - 70 % chi phí lao động;
- Cải thiện đáng kể điều kiện làm việc cho công nhân;
- Giá thành của dây chuyền bằng 60 - 70% dây chuyền cùng loại của nước ngoài.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch
Địa chỉ: Số 60 Trung Kính - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại: 84.4.3782 3023 Fax: 84.4.3868 9131
Email: viaep@fpt.vn Website: www.viaep.org.vn



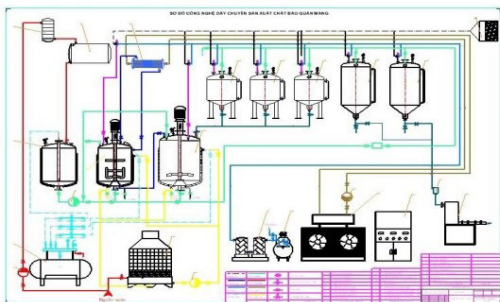
CÔNG NGHỆ VÀ HỆ THỐNG THIẾT BỊ SẢN XUẤT CHẾ PHẨM TẠO MÀNG DÙNG TRONG BẢO QUẢN RAU QUẢ TƯƠI

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Đặc tính kỹ thuật của hệ thống thiết bị: Hệ thống thiết bị bán tự động, làm việc gián đoạn theo mẻ, năng suất 350 lít/mẻ; Tổng công suất lắp đặt: 7,5 - 10 kW; Mức tiêu thụ điện năng 0,5 kWh/lít chế phẩm, dầu diesel 0,2 kg/lít chế phẩm.

- Các loại chế phẩm tạo ra: Gồm 08 loại chế phẩm ký hiệu: CEFORES-CP10-01, CEFORES-CP092, CEFORES-CP093, CEFORES-CP094, CEFORES-CP10-02, CEFORES-CP10-03, CEFORES-CP10-04. ĐH-08, đã được đăng ký chất lượng tại Cục An toàn thực phẩm của Bộ Y tế.

- Điều kiện và phạm vi áp dụng: CEFORES CP-10-01 và CEFORES-CP092 dùng để bảo quản quả có múi (cam, bưởi, chanh); ĐH-08 cho bảo quản bưởi Đoan Hùng; CEFORES CP-093 dùng để quả xoài; CEFORES CP-094 dùng cho quả chuối; CEFORES-CP10-02 cho quả dưa hấu; CEFORES CP-10-03: dùng để bảo quản dưa chuột, cà rốt; CEFORES CP-10-04: cho bảo quản dưa chuột.



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Có thể kéo dài thời gian bảo quản 2 - 3 lần ở nhiệt độ thường.
- Chi phí 1 lít chế phẩm có thể sử dụng cho 0,6 - 0,7 tấn quả với giá chế phẩm tùy chủng loại rau quả từ 150.000 - 200.000 đồng/lít.
- Chủ động chế tạo được hệ thống thiết bị trong nước với giá thành tương ứng năng suất từ 300 - 1000 lít/ngày là 0,5 - 1,0 tỷ đồng, so với nhập ngoại chỉ bằng 30%.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch

Địa chỉ: Số 60 Trung Kính - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: 84.4.3782 3023 Fax: 84.4.3868 9131

Email: viaep@fpt.vn Website: www.viaep.org.vn



MÁY SẤY HẠT NÔNG SẢN QUY MÔ ĐẾN 40 TẤN/MÊ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Đặc tính kỹ thuật của các máy sấy: Năng suất: Các cỡ khác nhau để sấy các loại hạt nông sản làm thương phẩm: từ 200 kg – 40 tấn/h; Công suất điện lắp đặt: tùy theo năng suất từng thiết bị, thường = 1,5 kW/tấn cho quạt tác nhân sấy; Nguồn cấp nhiệt: than đá, dầu DO hoặc điện. Mức tiêu thụ tùy theo năng suất từng thiết bị; Điều khiển nhiệt độ bán tự động khi dùng nguồn cấp nhiệt là than đá, hoặc tự động khi dùng nguồn cấp nhiệt là dầu hoặc điện; Thao tác vận hành đơn giản, thuận tiện; Có thể thiết kế riêng để phù hợp với địa hình của cơ sở lắp đặt

- Chất lượng sản phẩm tạo ra: Độ ẩm: đạt độ ẩm bảo quản đối với từng loại hạt; Độ đồng đều sản phẩm về độ ẩm sau sấy cao: > 95%.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Chi phí sấy chỉ khoảng 200 đ/kg sản phẩm, chỉ bằng một phần ba so với chi phí khi dùng máy nhập ngoại.

- Giá thành: tùy theo cỡ năng suất, dạng nhiên liệu sử dụng và dạng nguyên liệu được sấy. Nói chung giá máy chỉ bằng 40 - 60% so với giá máy cùng cỡ năng suất chào bán từ các nước trong khu vực.



XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Cơ điện nông nghiệp và công nghệ sau thu hoạch

Địa chỉ: Số 60 Trung Kính - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: 84.4.3782 3023 Fax: 84.4.3868 9131

Email: viaep@fpt.vn Website: www.viaep.org.vn



CÔNG NGHỆ TƯỚI PHUN MƯA

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Với áp suất 4.0 bar CoolNet Pro™ sẽ phun tạo ra các hạt nước đồng đều như sương với kích thước 65 micron. Có tác dụng giảm nhiệt độ bên trong nhà kính. Lưu lượng từ 5.5l/h đến 22l/h. Chủ yếu dùng trong nhà kính, nấm, hoa lan



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Được thiết kế để tối ưu hóa việc tưới xung và tránh thoát nước từ các ống cấp.

Màng ngăn bên trong và lò xo đảm bảo hiệu suất nhanh và chính xác.

Áp suất làm việc từ 2.0 - 3.0 bar và lưu lượng từ 50l/h đến 200l/h. Áp dụng tưới cho nhà kính, vườn ươm cây giống

XUẤT XỨ

Israel

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty cổ phần công nghệ tưới Khang Thịnh

85 Đào Duy Anh, Phú Nhuận, Tp HCM

Điện thoại: 0283 8445850 Email: khangthinh@irritech.vn



CÔNG NGHỆ QUẢN LÝ CÂY TRỒNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

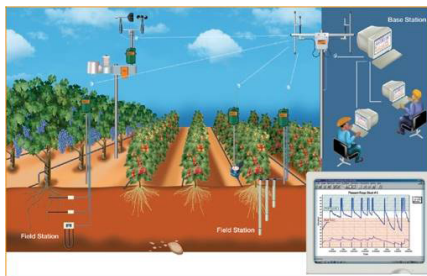
Điều khiển tưới nước và tưới phân bón tự động theo các chương trình tưới được tính toán khối lượng theo nhu cầu của cây tại các giai đoạn sinh trưởng, theo thời tiết, ẩm độ đất.

Công nghệ phối trộn dinh dưỡng độc đáo, chính xác

Các kênh định lượng điện tử kiểm soát phân phối phân bón tự động

Đo và kiểm soát EC/pH của dung dịch tưới

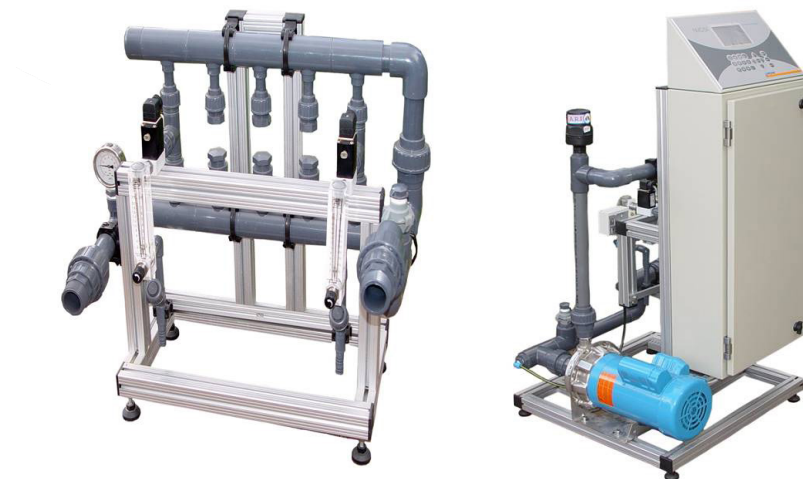
Kết nối bằng sóng radio hoặc dây cáp điện 1 lõi. Vận hành tưới từ xa qua internet.



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

MNC Pro 64. Với 100 bộ điều khiển có thể kết nối cùng một mạng trong đó: 50 thiết bị điều khiển tưới và 50 thiết bị kiểm soát khí hậu

- Kiểm soát khí hậu
- Kiểm soát dinh dưỡng



XUẤT XỨ

Israel

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty cổ phần công nghệ tưới Khang Thịnh

85 Đào Duy Anh, Phú Nhuận, Tp HCM

Điện thoại: 0283 8445850 Email: khangthinh@irritech.vn

CÔNG NGHỆ THỦY CANH TRONG SẢN XUẤT RAU AN TOÀN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Viện Sinh học Nông nghiệp tiến hành nghiên cứu trên một số kỹ thuật thủy canh như trồng cây trong hộp xốp chứa dung dịch dinh dưỡng, thả bè trong khoang chứa dinh dưỡng hay dùng hệ thống ống máng trồng đơn giản. Áp dụng những tiến bộ và cải tiến trong việc sử dụng hệ thống ống máng trồng rau và tưới nhỏ giọt hiện đại,

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Thủy canh là kỹ thuật trồng cây không dùng đất, cây trồng trực tiếp vào dung dịch dinh dưỡng (bộ rễ ngập hoàn toàn trong dung dịch hoặc một phần) hoặc vào giá thể có tưới dạng dung dịch dinh dưỡng. Kỹ thuật thủy canh mang những ưu điểm nổi bật như: Sản lượng cao, tái sử dụng được nước nên không tiêu tốn nhiều nước, không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, mẫu mã sản phẩm đẹp, dễ phát triển theo chiều sâu áp dụng khoa học kỹ thuật tiên tiến, không để tàn dư phân bón ra môi trường nước, phù hợp với không gian đô thị.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Sinh học Nông nghiệp - Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Thị trấn Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

Điện thoại: 024.626.18407

CÔNG NGHỆ KHÍ CANH TRONG SẢN XUẤT KHOAI TÂY GIỐNG SẠCH BỆNH Ở QUY MÔ CÔNG NGHIỆP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ khí canh được nghiên cứu và phát triển lần đầu tiên tại trường đại học Pia của Italya bởi Tiến sĩ Franco Massantini. Hệ thống này bao gồm các ống phun dung dịch đặt trong các thùng xốp nuôi cây. Công nghệ này được xem như là bước đột phá trong lĩnh vực nghiên cứu và sản xuất giống vô tính cây trồng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ khí canh là sự kết hợp giữa công nghệ sinh học, công nghệ tin học, công nghệ vật liệu mới và công nghệ tự động hóa. Công nghệ này cho phép nhân được nhiều loại cây trồng, chu kỳ nhân giống nhanh hơn nhiều hơn, công suất tăng 30 lần so với kỹ thuật truyền thống, loại bỏ khâu khử trùng (môi trường, mẫu vật) rất phức tạp trong nuôi cấy mô, tiết kiệm lao động, vật liệu, giảm giá thành. Là công nghệ có tính cách mạng, hoàn toàn, mới mẻ trong lĩnh vực sản xuất giống khoai tây.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Sinh học Nông nghiệp - Học viện Nông nghiệp Việt Nam

Thị trấn Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội

Điện thoại: 024.626.18407

HỆ THỐNG TƯỚI TIÊU TỰ ĐỘNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Hệ thống chăm sóc cây tự động có chức năng duy trì độ ẩm của đất, độ ẩm không khí, điều khiển ánh sáng phù hợp với chu trình sinh trưởng và phát triển của cây để cây có điều kiện phát triển tối ưu.
- Hệ thống được ứng dụng trong trồng và chăm sóc cây công nghiệp, các cây trồng trong nhà kính, chăm sóc sân cỏ.
- Có thể phát triển thêm các tính năng như cảnh báo dịch bệnh, phun thuốc trừ sâu.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Tự động điều khiển nước tưới theo chu kỳ phát triển của cây.
- Tự động duy trì độ ẩm của không khí theo yêu cầu.
- Tự động điều chỉnh ánh sáng.
- Ngoài ra có thể tích hợp thêm tính năng theo dõi bằng hình ảnh, ghi lại thông tin.
- Chế độ tự động: điều khiển bơm tự động đạt độ ẩm theo giá trị đặt.
- Chế độ cố định thời gian: Bơm theo thời gian cố định đặt trước.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp-Đại học Thái Nguyên

Điện thoại: (0208)3.654.096

Website: <http://tnut.edu.vn> Email: daohuydu@tnut.edu.vn



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP

KHOA ĐIỆN TỬ

Điện thoại: 02803847095 Email: Khoadientu@tnut.edu.vn

Website: fee.tnut.edu.vn



Giới thiệu chung sản phẩm:

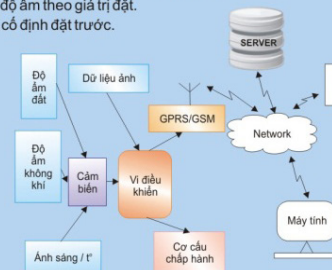
Hệ thống chăm sóc cây tự động có chức năng duy trì độ ẩm của đất, độ ẩm không khí, điều khiển ánh sáng phù hợp với chu trình sinh trưởng và phát triển của cây để cây có điều kiện phát triển tối ưu

Chức năng của sản phẩm:

- Tự động điều khiển lượng nước tưới theo chu trình phát triển của cây.
- Tự động duy trì độ ẩm không khí theo yêu cầu.
- Tự động điều chỉnh ánh sáng.
- Ngoài ra có thể tích hợp thêm tính năng theo dõi bằng hình ảnh, ghi lại thông tin, ...
- Chế độ tự động: điều khiển bơm tự động đạt độ ẩm theo giá trị đặt.
- Chế độ cố định thời gian: bơm theo thời gian cố định đặt trước.

Ứng dụng:

- Ứng dụng trong trồng và chăm sóc cây công nghiệp, các cây trồng trong nhà kính, chăm sóc sân cỏ.
- Có khả năng phát triển thêm các tính năng như cảnh báo dịch bệnh, phun thuốc trừ sâu...



Nhóm tác giả: TS Đào Huy Du, ThS. Nguyễn Hoàng Việt, KS. Nguyễn Đức Mùi

Điện thoại: 0912 347 222 | Email: daohuydu@tnut.edu.vn

THIẾT BỊ ĐO CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG NƯỚC TẠI AO NUÔI TRỒNG THỦY HẢI SẢN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Thiết bị gọn nhẹ, có thể thả nổi trên ao nuôi để kiểm tra chất lượng nước tức thời và liên tục đo được nhiều thông số cùng một lúc, di chuyển trên mặt nước ao để đo tại các vị trí khác nhau và truyền tọa độ đo cho người sử dụng thông qua GPS
- Truyền dữ liệu qua mạng không dây đến người sử dụng tức thời thông qua internet hoặc gửi tin nhắn
- Sử dụng ắc-quy nên có thể đo được tại cá cao nuôi ngoài trời mà không cần nguồn điện.



TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Đo các thông số như: Ôxy hòa tan (DO), pH, Thế ôxy hóa khử (ORP), Nhiệt độ, Độ mặn, NH₃, NO₂; F⁻, Cl⁻, K⁺ (tùy chọn),

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Ban KH&CN - Đại học Quốc gia TP HCM

Khu phố 6, phường Linh Trung, Q. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.37242181 - 028.37242160

Ext: 1362 - 1363 - 1364 - 1366



CÔNG NGHỆ TRUY XUẤT NGUỒN GỐC SẢN PHẨM NÔNG NGHIỆP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Giải pháp Truy xuất nguồn gốc TraceVerified là dịch vụ cung cấp hệ thống phần mềm để người sử dụng thu thập, nhập thông tin từ các khâu trong chuỗi sản xuất thường xuyên. Sản phẩm của dịch vụ là báo cáo truy xuất nguồn gốc; báo cáo này có thể xem được thực thông qua bất kỳ thiết bị đầu ra có kết nối internet như: điện thoại thông minh, máy tính bảng, máy tính cá nhân... Báo cáo có thể được sử dụng để kiểm tra đơn hàng trước khi cho phép hàng hóa qua khu vực tiếp nhận. Nhà quản lý chất lượng có thể sử dụng báo cáo truy xuất trong việc kiểm tra hàng hóa đến, còn thủ kho có thể dùng báo cáo để xác minh nguồn hàng một cách khoa học. Người tiêu dùng có thể biết rõ nguồn gốc sản phẩm khi đọc báo cáo truy xuất này.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Phần mềm trực tuyến thu thập các thông tin trong chuỗi sản xuất từ người dùng

- Nhận và gửi thông tin truy xuất thời gian thực
- Báo cáo truy xuất linh hoạt, phù hợp nhiều đối tượng truy cập
- Dễ dàng truy cập bằng các thiết bị có kết nối internet
- Tìm kiếm và lọc thông tin tùy chỉnh
- Hệ thống phân quyền, bảo mật cao

XUẤT XỨ

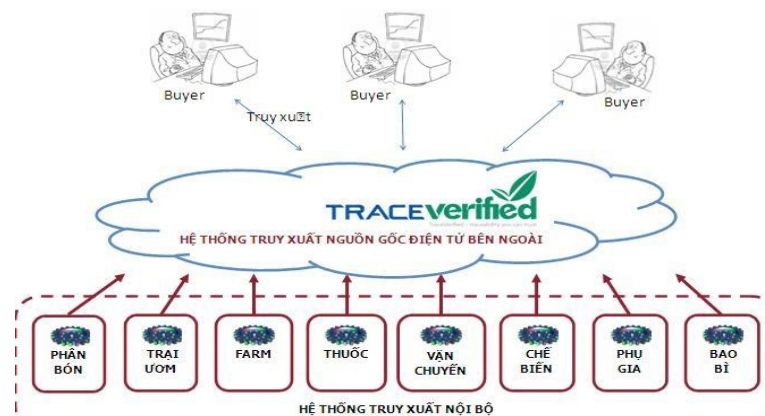
Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Cổ phần Giải pháp và Dịch vụ Truy xuất Nguồn gốc

Địa chỉ: Số 79 Trương Định (Lầu 8), phường Bến Thành, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Email: traceverified@gmail.com



CHẾ PHẨM XỬ LÝ RÁC HỮU CƠ THÀNH PHÂN BÓN VI SINH

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Chế phẩm dạng bột chứa bào tử của vi khuẩn *Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, xạ khuẩn *Streptomyces misionensis*. Chế phẩm được sử dụng để bổ sung vào các bể chứa rác hữu cơ nhằm phân giải các chất hữu cơ thành phân bón hữu cơ vi sinh có lợi cho cây trồng.

Quá trình xử lý rác hữu cơ thành phân hữu cơ yêu cầu 4 điều kiện chính: rác hữu cơ, độ ẩm, oxy và chế phẩm vi sinh thúc đẩy quá trình phân hủy thành phân hữu cơ trong rác. Vật liệu cho quá trình này có thể là hỗn hợp của vật liệu hữu cơ nâu (lá chết, cành cây, phân chuồng) và chất hữu cơ xanh (cỏ, vỏ trái cây). Vật liệu hữu cơ nâu cung cấp nguồn carbon, trong khi vật liệu hữu cơ xanh cung cấp nguồn nitơ cho vi sinh vật phân giải. Khi được cung cấp đầy đủ oxy và độ ẩm phù hợp, vi khuẩn đã có sẵn sẽ phân hủy các thành phần của rác hữu cơ thành phân hữu cơ cho vườn. Trong quá trình phân hủy rác, vi sinh vật giải phóng nhiệt lên đến 50 C ở phần lõi của bể ủ phân.

- Chế phẩm dạng bột mịn trắng vàng, đựng trong túi thiếc tránh ánh sáng trực tiếp

- Bảo quản ở nhiệt độ phòng, thời hạn sử dụng 12 tháng.

- Bổ sung vào các bể rác hữu cơ theo tỷ lệ 1‰.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Công nghệ xử lý rác hữu cơ bằng chế phẩm vi sinh được áp dụng tại nhiều nước trên thế giới cũng như ở Việt Nam nhằm tăng hiệu quả và rút ngắn thời gian xử lý rác hữu cơ. Mặc dù được nhiều nhóm nghiên cứu quan tâm phát triển sản phẩm trong những năm gần đây, chất lượng của chế phẩm vi sinh trong xử lý rác hữu cơ tại Việt nam không ổn định về chất lượng do (1) nguồn chủng vi sinh vật chưa được nghiên cứu kỹ càng và (2) Điều kiện bảo quản chủng trong thời gian dài chưa đúng cách.
- Chế phẩm vi sinh phân giải rác hữu cơ của Viện VSV&CNSH phát triển có chứa các vi sinh vật có hai đặc tính quan trọng: (1) sinh được các một trong các enzyme như chitinase, cellulase, amylase, protease, lipase để phân giải các thành phần chitin, cellulose, tinh bột, protein và chất béo trong rác hữu cơ; (2) có thể sinh trưởng chịu được điều kiện nhiệt khoảng 50-55 AC. Chế phẩm dạng bột, bổ sung trực tiếp 1 lần khi bắt đầu ủ nguyên liệu. Thời gian bảo quản chế phẩm ở điều kiện phòng là 12 tháng cho hoạt tính ổn định.

XUẤT XỨ

Việt Nam

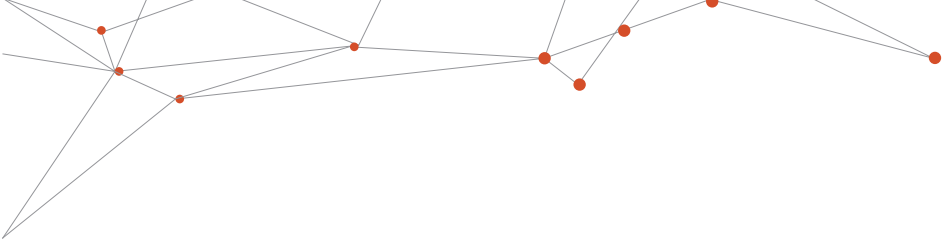
THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Vi sinh vật và Công nghệ sinh học, ĐHQGHN

Địa chỉ: Nhà E2, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội E Việt Nam

Điện thoại: 024 3754 7407

Email: imb@vnu.edu.vn Website: <http://imb.vnu.edu.vn>



LĨNH VỰC MÔI TRƯỜNG



GIẢI PHÁP BỂ CHỨA DƯỚI LÒNG ĐẤT

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nước mưa rơi xuống khu vực có thể dự trữ và lọc. Sau đó nước sạch được đưa vào sử dụng hàng ngày, sử dụng trong nông nghiệp, công nghiệp và các ứng dụng khác ngoài sử dụng làm nước uống. Chỉ riêng với nước uống thì cần phải thông qua các quy trình bổ sung, khử trùng và/hoặc lọc.

- Khử chất bẩn (99.5 % chất bẩn bị loại bỏ)
- Bể chứa dưới lòng đất hoàn toàn chống nước, được làm từ thành phần nhựa và các tấm chống nước.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ này có thể làm tinh khiết và dự trữ nước mưa, công nghệ sử dụng nguồn nước mưa hiệu quả do chính công ty chúng tôi phát triển và chưa có công nghệ tương tự nào. Đối với khoang chứa, hệ thống trữ nước có chi phí ban đầu rẻ hơn so với các loại khoang chứa làm bằng xi măng hay thép. Ngoài ra, giai đoạn xây dựng khoang chứa cũng ngắn hơn.

Chi phí cho máy móc vận hành để lọc nước mưa gần như là bằng không. So với các công nghệ lọc nước thải hay nước biển thì nó mang lại lợi ích rất lớn.

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950 Email: vtcc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT THIẾT BỊ ECAWA - ĐIỀU CHẾ DUNG DỊCH KHỬ TRÙNG HOẠT HÓA ĐIỆN HÓA ANOLYTE

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Không làm ô nhiễm môi trường sau khi được sử dụng xong và bị thải ra ngoài trong khi lượng dư của các hóa chất sát trùng khác làm ô nhiễm và ảnh hưởng nghiêm trọng tới sinh thái môi trường xung quanh các cơ sở y tế.

Các chỉ số kỹ thuật Đơn vị Thiết bị ECAWA-M

Lưu lượng dung dịch Anolyte sản phẩm l/h 20 40 60 80 120

Công suất tiêu thụ điện của buồng hoạt hóa Wh 80 120 240 320 480

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Không độc hại, không ảnh hưởng tới sức khỏe của nhân viên y tế tiếp xúc và sử dụng nó hàng ngày.

Giá thành rẻ hơn các loại hóa chất khử trùng thông dụng hàng chục lần. Được chủ động sản xuất tại chỗ sử dụng, không bị phụ thuộc vào nguồn cung cấp bên ngoài.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty CP phát triển công nghệ cao môi trường

Địa chỉ: Số 10 B2 Thủ Lệ P. Ngọc Khánh Ba Đình Hà Nội

Điện thoại: 024 38364152 Email: moitruongcnc@gmail.com



GIẢI PHÁP XỬ LÝ NƯỚC THẢI CLEAN MOVE

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Clean Move là chất tẩy đa dụng hoàn toàn từ tự nhiên, đặc điểm của sản phẩm như sau:

- Thân thiện với con người và môi trường
- Đạt hiệu quả tẩy rửa và thải bẩn trong thời gian ngắn
- Chất tẩy rửa an toàn cho nước, tạo ít bọt
- Chống biến màu vật thể được tẩy rửa
- Cải thiện giá trị n-hexane kích thích vi khuẩn trong bể thu mỡ.

Quy mô đầu tư:

- Chi phí chuyển giao công nghệ là 15 triệu Yên, bao gồm chi phí đào tạo thực tiễn trong 3 ngày tại Nhật Bản, 1 máy sản xuất và một bộ thiết bị đầy đủ để tiến hành sản xuất

Cơ sở vật chất cần thiết mà chủ đầu tư phải chuẩn bị:

- Quy mô xưởng sản xuất : khoảng 20-30 m²
- Loại xưởng: Một xưởng sản xuất đơn giản là đủ.

Khối lượng sản xuất

- 1 nhân công có thể sản xuất 500 kg 1 ngày với 1 máy sản xuất
- Với 1 máy có thể sản xuất 10 000 kg hoặc hơn trong 1 tháng

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Clean Move không chứa chất tạo keo, EDTA gốc dầu, là các chất gây trở ngại cho quá trình biến đổi sinh học, do đó, Clean Move đảm bảo được độ an toàn khi sử dụng.

Clean Move có thể loại bỏ vi khuẩn E.coli 0 - 157 gây bệnh, tụ cầu vàng, vi khuẩn salmonella và nhiều loại vi khuẩn phổ biến khác

Sản phẩm có khả năng tẩy rửa tốt giúp loại bỏ hiệu quả sinh vật và các loại dầu.

Clean Move là chất tẩy rửa dạng bột, sử dụng bằng sách hòa tan vào nước

Có thể thay đổi tỉ lệ pha loãng tùy theo mục đích sử dụng

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950 Email: vtcc.sati@gmail.com

HỆ THỐNG LỌC CÁT DI ĐỘNG THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Công ty TNHH Nihon Genryo đã phát triển sản phẩm Bể siphon di động (MST), đây là thiết bị lọc nước chất lượng cao mà không cần thay thế các màng lọc. Thiết bị lọc cát di động thân thiện với môi trường, cấp nước lọc phù hợp cho sử dụng công nghiệp và các tình huống khẩn cấp.

- Thiết bị được tạo ra dựa trên một công nghệ đã được cấp sáng chế có tên: Công nghệ rửa Siphon”, tạo ra hai dòng xoáy nước ngang và dọc khiến cho các hạt cát va chạm với nhau bằng vận động khứ 3 chiều. Nhờ đó loại bỏ hiệu quả được lớp bùn cứng trên bề mặt phân tử.

- MST cũng có kích thước nhỏ gọn, dễ lắp đặt trong các khi vực bị ảnh hưởng bởi thiên tai và các công trình xây dựng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Thiết bị này có thể sử dụng tại các tình huống khẩn cấp hoặc tại các khu vực chịu ảnh hưởng của thiên tai, MST dễ dàng vận chuyển, dễ vận hành. Do đó, có thể lắp đặt ở bất kỳ đâu, và bất kỳ khi nào cần sử dụng nước sạch.

MST cung cấp nguồn nước an toàn và lâu dài cho các khu làng nhỏ, những nơi cơ sở vật chất còn thiếu thốn. Nó được thiết kế để sử dụng cho nhóm dân cư quy mô nhỏ và khu vực nông thôn.

Không cần thay thế các vật liệu lọc nhờ Công nghệ khứ Siphon

XUẤT XỨ

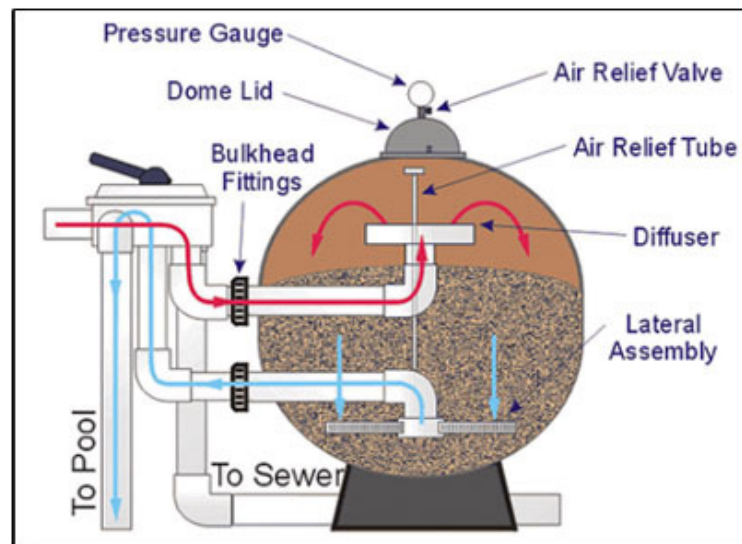
Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950 Email: vtcc.sati@gmail.com



HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG XỬ LÝ NƯỚC CÔNG NGHỆ DÙNG CHO NHÀ MÁY BIA

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống tự động giám sát và điều khiển tự động toàn bộ các công đoạn của quá trình xử lý nước đặt ra bao gồm: Lọc thô, khử cation, khử CO_2 , điều chỉnh Ca^{++} , Lọc than hoạt tính, điều chỉnh độ pH và khử trùng UV. Toàn quá trình xử lý nước của hệ thống được giám sát từ máy tính PC được cài đặt phần mềm SCADA chuyên dụng. Phần mềm có nhiều chức năng như: cảnh báo, lưu trữ, thống kê, bảo mật.

- Hệ thống tự động sử dụng công nghệ tiên tiến hiện nay trong lĩnh vực tự động hoá, đã được ứng dụng thành công trong nhiều công trình xử lý nước cấp để nấu bia. Bộ điều khiển trung tâm sử dụng công nghệ PLC SIMATIC S7 của Siemens và các chuẩn truyền thông công nghiệp như Profibus, Ethernet.
- Hệ thống cho phép vận hành ở ba chế độ: tự động hoàn toàn, bán tự động và hoàn toàn bằng tay để đảm bảo hoạt động liên tục của quá trình xử lý nước khi có sự cố một phần hoặc toàn bộ hệ tự động.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống tự động hóa tích hợp xây dựng theo mô hình hệ thống điều hành sản xuất MES (Manufacturing Execution Systems) đáp ứng một số chức năng cơ bản do tổ chức MESA khuyến cáo. Hệ thống tích hợp là cầu nối thống nhất, thông suốt hai chiều giữa khối quản lý và sản xuất giúp tối ưu hóa quá trình sản xuất từ khâu hoạch định kế hoạch sản xuất đến khâu sản xuất ra thành phẩm.

XUẤT XỨ

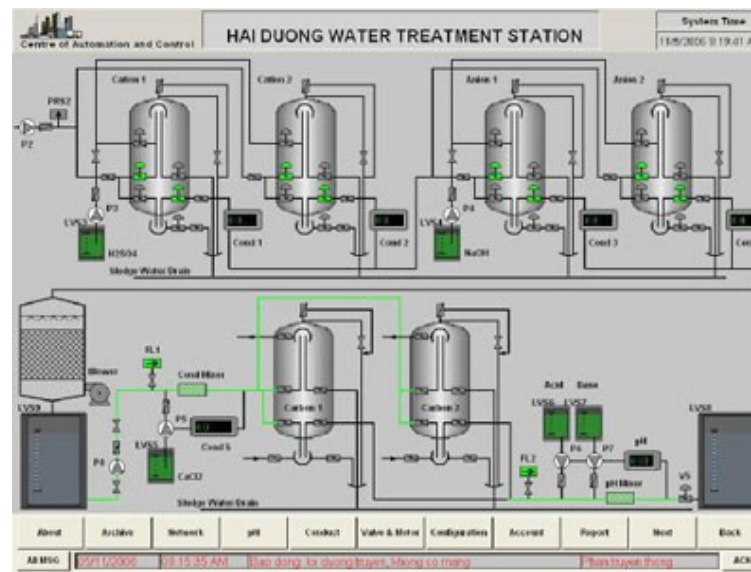
Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm Công nghệ cao (HTC)

Địa chỉ: 156A, Quán Thánh, Ba Đình, Hà Nội

Email: trinhhaithai@gmail.com



CÔNG NGHỆ PHÁT ĐIỆN TỪ CHẤT THẢI KDTE-BK

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Máy không cần phân loại, tập trung hết vào bể chứa rác hoàn toàn kín. Trong quá trình ủ từ 12-15 ngày, các chất hữu cơ trong rác tiếp tục bị phân hủy, tạo khí hỗn hợp syngas (H_2O , CH_4 , H_2S , C_xH_y , CO_2 , N_2 , ã), hình thành nước rỉ rác, giảm ẩm cho rác. Nước rỉ rác được tách ra tại đáy bể đưa vào dây chuyền xử lý theo một quy trình riêng biệt. Rác sau ủ, lượng ẩm giảm, làm tăng nhiệt trị sẽ đưa vào lò đốt. Hỗn hợp khí syngas phát sinh trong quá trình ủ rác sẽ được quạt đưa trực tiếp vào trong lò đốt. Nhiệt thừa trong quá trình đốt tiêu hủy rác sẽ được tận dụng để đun nóng hơi nước, đưa sang tua bin, sản xuất ra điện năng. công suất xử lý trung bình 200 tấn rác/ngày đêm, tỷ lệ gia tăng rác

thái trung bình hàng năm khoảng 8%/năm, tổng mức đầu tư khoảng 480 tỷ đồng,

đơn giá xử lý chất thải rắn sinh hoạt là 410.000 VNĐ/tấn rác, giá bán điện 10,05

cents/1kWh, số giờ vận hành trong năm không dưới 6.500 giờ

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ KDTe-BK không cần phân loại rác thải, diện tích nhà máy xử lý không quá lớn, hiệu suất chuyển đổi năng lượng khá cao thường từ 25 đến 30%. Trong nước, công nghệ này đã chủ động được việc chế tạo lò hơi, xây dựng cơ sở hạ tầng - xử lý nước rỉ rác.

Các vấn đề môi trường liên quan đến ba thể rắn - lỏng - khí được xử lý triệt để. Hạn chế của công nghệ này là tua bin hơi nước và máy phát điện phải nhập khẩu, không thể áp dụng với quy mô công suất xử lý rác dưới 150 tấn/ngày đêm, có hiệu quả kinh tế tốt khi quy mô đầu tư từ 200 tấn/ngày trở lên. Công nghệ xử lý chất thải rắn sinh hoạt mà rác không cần phân loại, được gọi là KDTe-BK có thể được xem là một hướng đi phù hợp cho các nhà máy xử lý chất thải rắn sinh hoạt tập trung quy mô từ cấp thành phố trở lên.

XUẤT XỨ

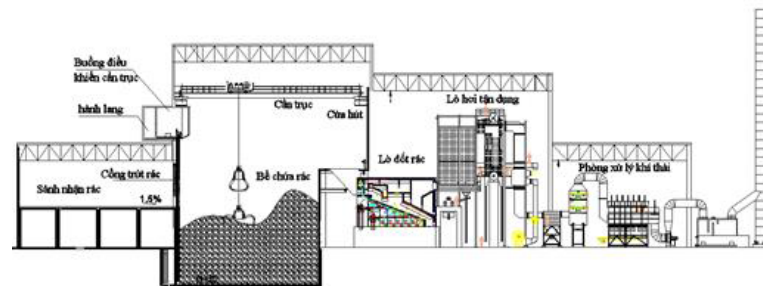
Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Đai hoc Bách Khoa Hà Nội

Địa chỉ: Số 1 Đại Cổ Việt - Hà Nội

Điện thoại: 024 3869 4242





CÔNG NGHỆ XỬ LÝ DẦU THẢI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÓA HỌC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Quy trình bao gồm: - Cho dầu thải cần xử lý vào bể chứa dầu thải -> Cho hóa chất -> sục khí cho đến khi dầu thải chuyển từ màu đen sẫm đỏ nâu, bổ sung thêm nước nóng -> tiếp tục sục khí kết hợp hóa chất -> chuyển dầu sang bể chứa dầu tái sinh lẫn nước -> chuyển sang máy phân ly dầu nước để tách dầu khỏi nước. - Xử lý các loại dầu nhờn, dầu thải động cơ, dầu diesel đã qua sử dụng để loại bỏ tạp chất và thu dầu tái sinh.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ưu điểm: Tái chế dầu thải thu được với hiệu suất cao Giá thành thấp Hạn chế ô nhiễm môi trường Thao tác đơn giản dễ làm.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Trung tâm hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Địa chỉ: 26 Lý Thường Kiệt Hoàn Kiếm Hà Nội

Điện thoại: 024 39329950 Email: vtcc.sati@gmail.com

CÔNG NGHỆ XỬ LÝ RÁC BETID

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ mang thương hiệu BETID được áp dụng tại nhà máy xử lý rác Đồng Xoài với giải pháp, công nghệ, thiết bị thực hiện tách lọc, phân loại rác thải và tạo ra các sản phẩm phân hữu cơ, gạch block.

Công đoạn phân loại và tách lọc trước ù: Sử dụng các hệ thống máy móc thiết bị và nhân công để tách lọc và phân loại rác sinh hoạt ban đầu đưa đến nhà máy để xử lý thành 5 dòng riêng biệt.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ưu điểm của công nghệ là thiết bị được chế tạo trong nước, chi phí không cao, vận hành đơn giản. Công nghệ đạt hiệu quả vì sản phẩm phân hữu cơ đầu ra phù hợp với yêu cầu của khu vực trồng cây cao su tại địa phương và các vùng lân cận.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty Cổ phần đầu tư và Phát triển Công nghệ môi trường Bình Phước

Địa chỉ: Số 1, Nguyễn Hữu Huân, P.Tân Phú, TX.Đồng Xoài, T.Bình Phước

Điện thoại:(+84) 6516 250 971

EMAIL : betid.co@gmail.com - WEBSITE : www.betid.com.vn

THIẾT BỊ XỬ LÝ NƯỚC THẢI MGB

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Thiết bị MGB được chế tạo với mục đích chủ yếu cho xử lý nhiều loại nước thải khác nhau. Mỗi loại nước thải đòi hỏi có bước vận hành thích hợp để đạt được tiêu chuẩn thải theo qui định.
- Đặc trưng riêng của từng nguồn thải đòi hỏi công nghệ xử lý thích hợp và chỉ trên cơ sở đó mới có khả năng tiết kiệm trong đầu tư, trong vận hành và yếu tố quan trọng không kém là tiêu chuẩn thải phải được đảm bảo.
- Khác với nước thải sinh hoạt ở các nước có khí hậu lạnh (châu Âu, Mỹ, Nhật), nước thải sinh hoạt tại Việt Nam có nồng độ BOD thấp nhưng nồng độ Amoni rất cao. Nước thải giàu amoni đòi hỏi công nghệ xử lý cao cấp hơn (bậc 3) và giá thành vận hành cũng cao hơn so với xử lý chất hữu cơ BOD (xử lý bậc 2 - dạng bể phốt).
- Hệ xử lý MGB đạt hiệu quả xử lý amoni với giá thành hợp lý (tất nhiên đạt tiêu chuẩn thải đối với BOD). Hệ thống xử lý nước thải trọn gói MGB được nghiên cứu, chế tạo và áp dụng tại Việt Nam tỏ ra thích hợp với điều kiện khí hậu, kinh tế, văn hóa của nhiều vùng miền, thích hợp cho xử lý nước thải theo phương thức phân tán và tập trung dưới dạng phân tán theo cụm xả thải.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Thích hợp với điều kiện khí hậu, kinh tế, văn hóa của nhiều vùng miền, thích hợp cho xử lý nước thải theo phương thức phân tán và tập trung dưới dạng phân tán theo cụm dân cư.

Chỉ cần 1 hệ thống ống thoát chung cho tất cả các loại nước thải cho tòa nhà, không cần xây dựng bể phốt, xử lý trực tiếp tất cả các loại nước thải của tòa nhà.

Thiết bị xử lý nước thải nhờ vi sinh tự sinh hữu ích sẵn có trong tự nhiên nên không cần bổ sung vi sinh trong quá trình vận hành.

Thể tích thiết bị nhỏ gọn rất nhiều, tiết kiệm diện tích.

Thiết bị được sản xuất tại nhà máy, thời gian lắp đặt tại công trình rất nhanh.

Chế độ bảo hành, bảo trì tốt, độ bền cao (trên 50 năm)

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty CP môi trường xanh và xanh

Địa chỉ: Tầng 2A Thanh Tùng Building P. Thạch Thắng Hải Châu

TP. Đà Nẵng

Điện thoại: 0236 3985468 Email: info@xanhxanh.net



CÔNG NGHỆ TÁCH LỚP LÓT THỦY TINH ĐỂ TÁI CHẾ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống xử lý rác thải thực phẩm độc đáo của chúng tôi bao gồm công nghệ phân tách rác thải thực phẩm, công nghệ khử mùi sinh học kín và quy trình lên men, chúng tôi tin rằng đây sẽ là một giải pháp độc đáo có thể giải quyết các vấn đề về loại bỏ các kho chôn/đốt rác thải.

Thiết bị tái chế rác thải thực phẩm của chúng tôi có tên gọi là “Bio Plaza”, không sử dụng các phương pháp xử lý rác như chôn lấp hay đốt.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Bio Plaza có thể xử lý lượng lớn rác thải thực phẩm bao gồm rác thải hữu cơ và nhựa plastic. Công nghệ phân tách mà chúng tôi phát triển có thể xử lý các loại rác thải thực phẩm mà không cần công đoạn phân loại trước. Công suất sản xuất khi xử lý rác thải thành phân hữu cơ là 10 tấn trên 1 giờ.

Chúng tôi đã phát triển công nghệ khử mùi để xử lý và khóa mùi rác thải trong quá trình tái chế. Do đó, thiết bị này có thể lắp được lắp đặt ở bất cứ đâu (ví dụ gần đường cao tốc, các nhà máy và các tòa nhà văn phòng)

Quá trình xử lý lên men được vận hành nhờ nhiệt lượng lấy từ quá trình lên men và nhiệt từ ánh sáng mặt trời. Sau khi xem xét vấn đề giữ gìn môi trường bền vững, chúng tôi xây dựng một chính sách sử dụng năng lượng tái tạo nhiều nhất có thể cho quá trình lên men.

Chúng tôi luôn nhận được những phản hồi tốt từ phía những khách hàng đang sử dụng sản phẩm phân bón hữu cơ (phân bón 100% hữu cơ) và chúng tôi thấy rằng nhu cầu sử dụng sản phẩm này vẫn rất cao. Chẳng hạn như lượng đặt hàng mà khách hàng gửi về nhiều hơn lượng sản phẩm thiết bị sản xuất được trên 1 ngày. Sản phẩm của chúng tôi được chứng nhận là sản phẩm đạt tiêu chuẩn nông nghiệp Nhật Bản (JAS).

Thiết bị này có thể xử lý lượng rác thải thực phẩm tương đối lớn so với các thiết bị tái chế khác trên tại Nhật Bản hiện nay. Thiết bị có thể giảm đáng kể chi phí tái chế rác do nó đạt được công suất xử lý ấn tượng. Cụ thể, chi phí tái chế rác thải thực phẩm của thiết bị này chỉ bằng một nửa so với chi phí của các thiết bị vận hành thường xuyên tại thành phố Nagoya, Nhật Bản.

XUẤT XỨ

Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phòng Xúc tiến và Đầu tư công nghệ, Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ

Website: www.sati.gov.vn

Email: dttrung@most.gov.vn

HỆ THIẾT BỊ ĐO VÀ PHÂN TÍCH THẢI ỨNG DỤNG CHO TỐI ƯU HÓA QUÁ TRÌNH ĐỐT CHÁY NHIÊN LIỆU

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Cảm biến khí sử dụng nguyên lý hấp thụ các bước sóng hồng ngoại của một số khí (điển hình là CO, CO₂, NO_x) phát thải từ quá trình đốt cháy nhiên liệu cho thiết kế hệ thiết bị được với mục đích đo nồng độ các khí phát thải từ quá trình đốt cháy nhiên liệu, từ đó đánh giá, phản hồi để điều khiển lượng nhiên liệu đầu vào.

Công nghệ này sẽ mang lại lợi ích về tiết kiệm nhiên liệu và giảm lượng khí phát thải độc hại là NO_x và CO ra môi trường không khí..

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Sản phẩm được chế tạo tại Viện khoa học vật liệu, vì vậy quá trình bảo dưỡng, bảo hành, chính chuẩn lại là thuận tiện và chủ động.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU

18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024. 37564129

QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO VẬT LIỆU HẤP PHỤ HƠI THỦY NGÂN - ACS5

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Xử lý hơi Hg tại các cơ sở sản xuất có phát sinh hơi thủy ngân

Xử lý hơi Hg từ các quá trình đốt rác thải sinh hoạt, công nghiệp và rác thải y tế

Xử lý hơi Hg tại các cơ sở tái chế chất thải sinh hoạt, công nghiệp và rác thải y tế có phát sinh hơi thủy ngân

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công suất: 1-5kg/mẻ

Các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật khác:

Kích thước hạt: nhỏ hơn 0,5mm, từ 0,5 - 1,0mm, 1,0 - 2,0mm

Diện tích bề mặt riêng: 700-800m²/g

Hình dạng: dạng hạt không định hình.

Màu sắc: màu đen đặc trưng của than

Tỷ trọng ở 250C: 0,440 - 0,600 g/ml.

Tải trọng hấp phụ hơi thủy ngân: 9000-10000àHg/g

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Ban Khoa học công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội - 144 đường Xuân Thủy, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (024) 37547670 - Máy lẻ: 706

CÔNG NGHỆ NHIỆT DỊCH XỬ LÝ RÁC (HYDROTHERMAL)

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Công nghệ xử lý nhiệt dịch của chúng tôi là phương pháp xử lý bằng cách sử dụng nhiệt độ cao và hơi nước áp suất cao (Max 230/ 3Mph) để gây ra phản ứng của vật liệu bên trong lò phản ứng. Sau 30p xử lý sẽ thu được các tế bào và sản phẩm có ích như nhiên liệu rắn, phân bón dạng rắn, phân bón lỏng hoặc thực ăn chăn nuôi.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Để giảm thiểu chi phí cạnh tranh, thiết bị có sử dụng lò đun lấy nhiên liệu là sản phẩm của thiết bị để hoạt động. (Một vài nguyên liệu không thể sử dụng được do chúng có giá trị calo thấp).

Ở bên trong lò phản ứng, các đại phân tử phản ứng ở nhiệt độ cao và hơi nước áp suất lớn, và tự phân rã thành các vật liệu phân tử cấu trúc thấp. Các chất hữu cơ trong vật liệu cũng bị phân rã nhanh chóng.

Rác thải đô thị, chất thải y tế, phân gà, phân lợn, đồ ăn, rau củ quả bỏ đi, thịt cá thải, chất thải chế biến cá, bùn, rác thải hộ gia đình, EFB, vv.

Sản phẩm tạo ra có thể sử dụng được như nhiên liệu rắn, phân bón dạng rắn, phân bón dạng lỏng và thức ăn chăn nuôi.

XUẤT XỨ

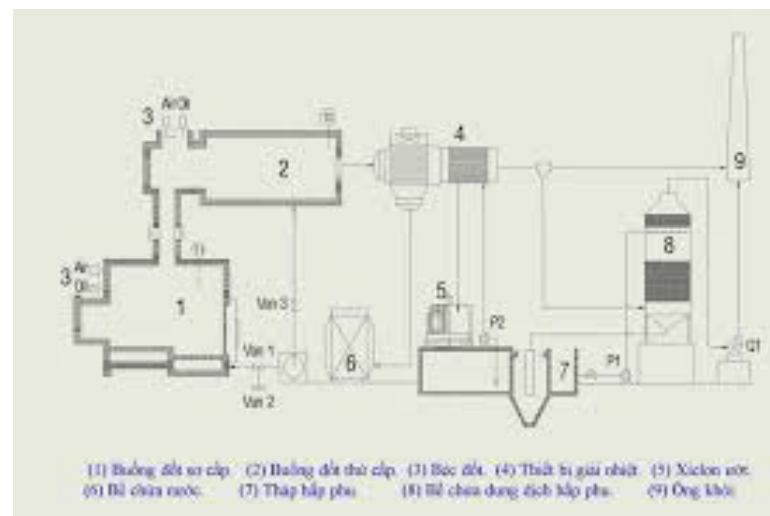
Nhật Bản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phòng Xúc tiến và Đầu tư công nghệ, Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ

Website: www.sati.gov.vn

Email: dttrung@most.gov.vn



CÔNG NGHỆ QUY TRÌNH VÀ THIẾT BỊ XỬ LÝ TỔNG HỢP CHẤT THẢI THỰC VẬT TỪ KHAI THÁC NÔNG NGHIỆP

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Một nhóm nghiên cứu Tây Ban Nha thuộc Khoa Kỹ thuật Hoá học của Đại học Alcalá đã phát triển một công nghệ xử lý tổng hợp chất thải thực vật từ các hoạt động khai thác nông sản, trong đó chất thải được đưa vào quá trình tổng hợp tạo ra sản phẩm ổn định. Sản phẩm này có khối lượng thấp hơn và rất hữu ích cho việc sử dụng trong công nghiệp. Nhóm đang tìm kiếm hợp đồng thương mại với sự hỗ trợ kỹ thuật.

Tích hợp xử lý chất thải thực vật từ các hoạt động khai thác nông nghiệp, trong đó chất thải được đưa vào quá trình tổng hợp tạo ra sản phẩm mới ổn định.

Quy trình và thiết bị xử lý tổng hợp chất thải thực vật trong đó lượng chất thải phải tuân theo một quy trình bao gồm các bước sau:

- Cắt bằng máy xén/ máy cắt
- Trộn đều hỗn hợp cho đồng nhất bằng tần số rung
- Rửa bằng chất hoạt động bề mặt trong xi lanh quay
- Làm khô trong khi chờ dòng khí khô
- Lựa chọn sấy trong bể xoay được cung cấp với luồng khí khô

Cuối cùng, thu được chất thải ổn định với khối lượng ít hơn và hữu ích cho ứng dụng công nghiệp. Nước thải được sản xuất được lọc và xử lý trong bể phản ứng, trong khi xử lý oxy và ôxy hóa, làm tan các chất ô nhiễm và cho phép tái sử dụng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Các quá trình oxy hóa có thể tạo ra hydroxyle gốc do năng lượng oxy hóa cao của hợp chất này.

Quy trình có tác động môi trường thấp đối với việc xử lý chất thải thực vật từ rau quả, cung cấp chất thải không độc hại ổn định với khối lượng giảm và hữu ích cho việc tiêu hủy hoặc sử dụng trong công nghiệp.

Đối với nồng độ các chất gây ô nhiễm như thuốc trừ sâu và/ hoặc chất hoạt động bề mặt, trong khoảng mg/l, quá trình có hiệu quả nhất là các chất oxy hóa, có khả năng sản sinh hydroxile gốc do năng lượng oxy hóa cao của hợp chất này.

XUẤT XỨ

Tây Ban Nha

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phòng Xúc tiến và Đầu tư công nghệ, Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ

Website: www.sati.gov.vn

Email: dttrung@most.gov.vn

VẬT LIỆU HẤP PHỤ, HỆ THIẾT BỊ XỬ LÝ CÁC KIM LOẠI NẶNG TRONG NƯỚC SINH HOẠT

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Vật liệu nano hấp phụ xử lý các kim loại nặng trong nước sinh hoạt với một số tính chất nổi trội.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Lĩnh vực áp dụng: Xử lý các kim loại nặng trong nước như: sắt, mangan, asen

Kích thước hạt: 0,75mm đến 3 mm ; Dải pH hoạt động: 5,5 đến 8,5 ; Tỷ trọng: 2,5 g/cm³ ; Nhiệt độ hoạt động: 10 đến 80°C, Hàm lượng vật liệu nano >1,5%.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU

18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024. 37564129

HỆ THIẾT BỊ ĐO VÀ CẢNH BÁO NGUY CƠ CHÁY NỔ DO KHÍ HYDRO RÒ RỈ TRONG MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống dùng các đầu đo khí hydro (H₂) sử dụng cảm biến dựa trên hiệu ứng nhiệt xúc tác cho phát hiện nồng độ khí hydro trong môi trường không khí (0 - 100%LEL, LEL ngưỡng cháy nổ mức thấp).

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Hệ thống này được thiết kế hoạt động liên tục 24/24, các mức cảnh báo có thể đặt trước tùy mức độ yêu cầu an toàn.

Lĩnh vực áp dụng: Nhà máy, khu công nghiệp có chế tạo, sử dụng khí hydro. Phòng thí nghiệm, trung tâm nghiên cứu

Các cảm biến hydro này có tính ổn định cao, đặc trưng diện áp ra phụ thuộc tuyến tính vào nồng độ khí, độ phân giải đạt 1% LEL và sai số < 5% LEL, phù hợp cho việc phát hiện cảnh báo nhanh nồng độ hydro gây nguy cơ cháy nổ trong môi trường không khí.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

VIỆN KHOA HỌC VẬT LIỆU

18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024 37564 129

XỬ LÝ Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ BẰNG VẬT LIỆU NANO TiO2

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Việc ứng dụng hiệu ứng quang xúc tác của nano TiO₂ để phân hủy các chất ô nhiễm trong không khí được coi là giải pháp quan trọng giúp làm sạch môi trường.
- TiO₂ là chất bột màu trắng, rất bền, không độc, rẻ tiền, được sử dụng hàng trăm năm nay trong vật liệu xây dựng, làm chất độn màu (pigment) cho sơn, trong công nghệ hoá chất, dược phẩm, mỹ phẩm.
- Việc ứng dụng hiệu ứng quang xúc tác của nano TiO₂ để phân hủy các chất ô nhiễm trong không khí được coi là giải pháp quan trọng giúp làm sạch môi trường.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Chi phí đầu tư và vận hành thấp (chỉ cần ánh sáng mặt trời, oxy và độ ẩm trong không khí).
- Quá trình oxy hóa được thực hiện trong điều kiện nhiệt độ và áp suất bình thường;
- Hầu hết các chất độc hữu cơ đều có thể bị oxy hóa thành sản phẩm cuối cùng là khí cacbonic và nước

XUẤT XỨ

Việt Nam

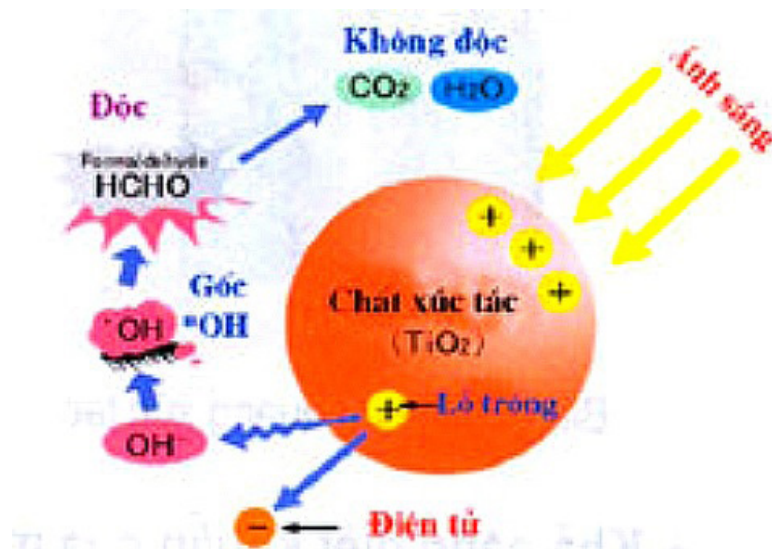
THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty TNHH Thiết bị & Đầu tư Công nghệ Môi trường VinaXanh

Số 4 ngách 7 ngõ 100 Hoàng Quốc Việt - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại: 02437481247 FAX: 02437558180

WEBSITE: www.vinaxanh.vn



CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI SINH HOẠT

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt bao gồm các hạng mục xử lý chính sau đây:

- Bể kỵ khí: Nước thải sau khi đi qua song chắn rác được chảy vào bể kỵ khí. Đóng vai trò quan trọng trong hệ thống xử lý nước thải.
- Bể xử lý Amoni: Trong nước thải sinh hoạt thành phần ô nhiễm thứ 2 chính là Amoni. Hiện nay các phương pháp xử lý amoni phải thực hiện 2 quá trình, chuyển Amoni thành nitrat bằng bằng phương pháp vi sinh hiếu khí sau đó xử lý nitrat bằng vi sinh thiếu khí. Với phương pháp trên làm tốn chi phí đầu tư, vận hành khó. Chúng tôi thay thế phương pháp trên bằng xử lý hóa lý (Physicochemical). Nhằm giảm chi phí đầu tư, đơn giản quá trình vận hành hệ thống.
- Bể tách bùn: Bùn thu được từ hệ thống bể lắng được đưa sang bể tách bùn tại đây phần chất rắn được tách và thu gom thành chất thải.
- Bể lọc: Loại bỏ các chất ô nhiễm còn lại sau quá trình xử lý nhằm nâng cao chất lượng đầu ra.
- Hệ thống chuẩn bị hóa chất bao gồm: các thiết bị pha trộn hóa chất, thùng chứa, bồn vận chuyển hóa chất.
- Bơm nước thải các loại
- Bơm bùn các loại
- Bơm định lượng các loại
- Hết hống điều khiển tự động hóa trung tâm: bao gồm hệ thống tủ điều khiển điện, panel hiển thị.
- Hệ thống đường ống công nghệ
- Hệ thống điện động lực.

Xử lý nước thải là một quá trình bao gồm việc kết hợp nhiều phương pháp vật lý, hóa học, sinh học để tách, phân hủy chất ô nhiễm trong nước thải.

- Phương pháp vật lý: là phương pháp ứng dụng các quá trình vật lý để phân hủy, tách các chất ô nhiễm ra khỏi nước thải bằng phương pháp vật lý như: lắng, lọc, ép, tách, bức xạ.
- Phương pháp hóa học: là phương pháp sử dụng các phản ứng hóa học để trung hòa, phân hủy các chất ô nhiễm trong nước thải. Trong phương pháp này, các hóa chất (dạng khí, lỏng hoặc rắn) được bổ sung trực tiếp vào nước thải.
- Phương pháp sinh học: là phương pháp sử dụng vi sinh vật tham gia vào quá trình làm sạch nước thải chứa nhiều chất hữu cơ dễ phân hủy. là một cơ thể sống, nên các vi sinh vật này đòi hỏi phải được cung cấp đầy đủ dưỡng chất cũng như môi trường sống tốt nhất (không có độc hại). Chất thải (các chất hữu cơ) được tách ra khỏi nước bằng các phản ứng enzym trong tế bào vi sinh vật.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Chi phí đầu tư xây dựng <10.000.000 đ/m³/h nước thải.
- Thời gian xây dựng nhanh. Chi phí vận hành thấp.
- Chế độ vận hành đơn giản, chế độ vận hành tự động.
- Sửa chữa, khắc phục sự cố trong thời gian nhanh.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ MỚI HÀ NỘI

Địa chỉ: Số 25/39 Đình Thôn, Mỹ Đình, Hà Nội

Điện thoại: 024. 62909 868 Email: vietbacmoitruong@gmail.com

Website: <http://quantracmoitruong.org>

MÁY LỌC NƯỚC NANO GEYSER TK8 - 8CẤP LỌC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Máy lọc nước NANO GEYSER 8 lõi lọc là sản phẩm nhập khẩu chính hãng từ Nga. NANO GEYSER giữ lại các khoáng chất cần thiết cho cơ thể, điều mà các loại máy lọc nước trước không làm được. (Trong thiết bị lọc nước có sử dụng tất cả các phương pháp làm sạch nước được biết đến như: lọc cơ học, trao đổi ion, hấp thụ và diệt khuẩn bằng bạc. Trong sự kết hợp với việc khoáng hoá các phương pháp này cho phép có được nước sạch lý tưởng, ngon và có lợi cho con người).

- Máy lọc nước NANO có ưu điểm cân bằng khoáng chất và các chất có lợi cho cơ thể. Nước đã được lọc sẽ hỗ trợ cho sự phát triển lành mạnh của tế bào trong cơ thể sống. Điều này đã được xác nhận qua các thử nghiệm do Học viện Khoa học Nga, chi nhánh Siberi thực hiện.

- Thử nghiệm với nước đã được lọc bằng máy lọc nước NANO do học viện quân y St. Petersburg tiến hành cho thấy sử dụng máy lọc nước đều đặn sẽ loại bỏ hoàn toàn nguy cơ mắc bệnh sỏi thận, và dần dần làm tan rã những sỏi hiện có.

- Thử nghiệm do Học viện Mỹ phẩm quốc tế thực hiện cho thấy rằng sử dụng đều đặn nước lọc bởi máy lọc nước NANO để rửa mặt tạo ra tác động có lợi lên da mặt, tương đương với các loại mỹ phẩm.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

. Chỉ trong Geyser mới áp dụng công nghệ phủ bạc duy nhất, nó loại trừ sự cuốn trôi và rơi vào trong nước và sau đó thâm nhập vào cơ thể con người. Bạc hoạt tính ở dạng kim loại cố định sự sinh sôi nảy nở của các vi khuẩn bên trong lõi lọc.

. Việc chọn tối ưu một trình tự các vật liệu lọc trong thiết bị cho phép tiến hành lọc sâu nước với tốc độ đến 3 lit/phút khỏi mọi nhiễm bẩn gấp phải như Clo, sắt, các kim loại nặng cũng như các vi khuẩn và virus, kể cả virus gepatit A.

Lõi lọc Aragon có tuổi thọ đến 25.000l nước(khoảng 6-7 năm sử dụng) và có thể được hoàn nguyên tại nhà rất dễ dàng, yếu tố này làm tăng tuổi thọ của lõi cũng như tiết kiệm chi phí khi sử dụng so với máy RO thông thường(tuổi thọ khoảng 2 năm, không thể hoàn nguyên để tái sử dụng)

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY CP THIẾT BỊ LỌC NƯỚC BÌNH MINH

Số 7, Đường Số 5, P. Hiệp Bình Phước, Q. Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh (TP.HCM)

Điện thoại: (028) 66805868

Email: locnuocbinhminh@gmail.com

website: <http://locnuocbinhminh.com>

CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC THẢI NHÀ HÀNG - KHÁCH SẠN

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Nước thải sau khi thu gom tại các khu vực sản xuất tại hệ thống sẽ được đưa tới song chắn rác ở đây các chất thải có kích thước sẽ bị giữ lại tại song chắn rác này. Nước thải sau khi lọc sơ bộ được đưa tới bể lắng cát, các chất rắn lơ lửng và chất cát sẽ bị giữ lại tại đây và được sử dụng cho quá trình tái chế.

Tiếp theo nước thải sẽ được đưa qua hồ thu ở đây các loại rác thải có kích thước nhỏ sẽ bị giữ lại đồng thời hệ thống sẽ được bảo vệ bởi chất thải có kích thước tránh việc gây ảnh hưởng cho quá trình xử lý tiếp theo.

Từ hồ thu nước thải sẽ đưa tới bể điều hòa hòa nước thải được trộn lẫn làm cho nồng độ và lưu lượng chất thải được ổn định và được xáo trộn nhờ máy sục khí.

Sau khi nước thải được ổn định tại bể điều hòa sẽ được dẫn tới bể vi sinh vật ở đây nước thải sẽ được trộn đều với không khí và được trộn đều với bùn vi sinh ở đây các vsv sẽ phân hủy các chất hữu cơ, BOD, nito và photpho, coliform... sau một thời gian khi hoàn tất nước thải được xử lý tại pha lắng không khí sẽ được ngừng cung cấp tạo môi trường yên tĩnh để quá trình lắng diễn ra nhanh và đạt hiệu quả cao.

Nước thải sau khi lắng sẽ được đưa tới bể khử trùng ở đây hóa chất sẽ được đưa vào sau đó diễn quá trình khử trùng. Sau khi xử lý xong nước thải vẫn chứa các vi sinh vật sẽ vẫn tiếp tục được lưu và khử trùng.

Nước thải cuối cùng sẽ được chuyển vào nguồn tiếp nhận sau khi nước thải đã được xử lý đạt tiêu chuẩn. Bùn vi sinh vật dư được bơm định kỳ vào bể lắng tại đây bùn vi sinh vật sẽ phân hủy thành nước

dơ và xác bùn sau đó sẽ được đưa đi xử lý.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Giảm thiểu một lượng lớn chất ô nhiễm gây hại đối với môi trường và sức khỏe con người như: coliform, hàm lượng chất hữu cơ...

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Công ty CP phát triển Công nghệ mới Hà Nội

Địa chỉ: Số 25/39 Đình Thôn - Mỹ Đình - Hà Nội

Điện thoại: 024.62 909 868 | Hotline: 0983 720 888

Email: vietsacmoitruong@gmail.com

Website: <http://quantracmoitruong.org>

QUY TRÌNH XỬ LÝ KHÍ THẢI LÒ HƠI

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Dòng khí lò hơi sẽ theo đường ống dẫn khí đi đến Cyclon. Cyclon là thiết bị hình trụ chũnhật có miệng dẫn khí vào ở phía trên. Không khí vào cyclon sẽ chảy xoáy theo đường xoắn ốc dọc bề mặt trong của vỏ hình trụ. Xuống tới phần phễu, dòng khí sẽ chuyển động ngược lên trên theo đường xoắn ốc và qua ống tâm thoát ra ngoài. Hạt bụi trong dòng không khí chảy xoáy sẽ bị cuốn theo dòng khí vào chuyển động xoáy. Lực ly tâm gây tác động làm hạt bụi sẽ rời xa tâm quay và tiến về vỏ ngoài cy- clon. Đồng thời, hạt bụi sẽ chịu tác động của sức cản không khí theo chiều ngược với hướng chuyển động, kết quả là hạt bụi dịch chuyển dần về vỏ ngoài của cyclon, va chạm với nó, sẽ mất động năng và rơi xuống phễu thu. Ở đó, hạt bụi đi qua thiết bị xả đi ra ngoài. Cy- clon này hiệu suất lọc hạt bụi 5 àm đạt tới 85 - 90%. Các loại cyclon này thường có cánh xoắn ở miệng vào với góc nghiêng 25~30O. Đường kính ống trung tâm d=158~133mm, vận tốc trung bình trong mắt cắt ngang v=3,5~4,75 m/s. Còn phần khí bị hút bởi quạt hút ly tâm được đưa đến tháp xử lý khí hấp phụ

Để xử lý triệt để khí thải ô nhiễm, chúng tôi đưa ra phương án xử lý hấp thụ và hấp phụ trong cùng một thiết bị xử lý là tháp xử lý khí. Saukhí ra khỏi thiết bị xử lý khí là tháp hấp phụ, dòng khí sạch được đưa vào ống khói tập trung để tiếp tục phân tán vào khí quyển.

Cặn thu được từ tháp hấp phụ sẽ được thải định kỳ ra trạm xử lý nước thải của nhà xưởng của công ty.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ngăn ngừa ô nhiễm cao từ việc sử dụng lò hơi như là không đặt ống khói lò hơi ở hướng gió, không đốt lò ở giờ cao điểm, đông người

Nồng độ các khí thải đầu ra đạt QCVN 19:2009/BTNMT

Bảo đảm mỹ quan cho môi trường xung quanh

XUẤT XỨ

Việt Nam

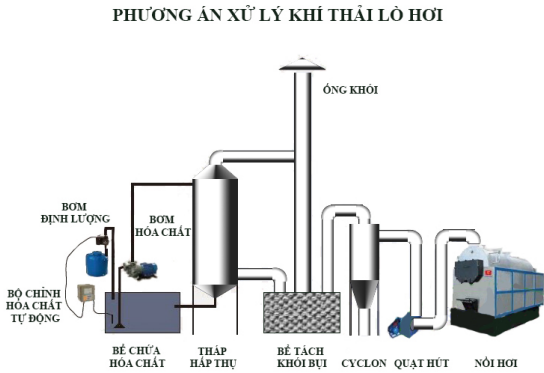
THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Nghiên cứu thiết kế chế tạo Máy nông nghiệp (RIAM)

Địa chỉ: Số 8, đường Trần Phú, quận Hà Đông, Hà Nội

Điện thoại: 0989.741.728 - 0243.8547363

Website: <http://riam.com.vn> | Email: ndtung@riam.com.vn



PHÒNG AN TOÀN SINH HỌC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Vấn đề cốt lõi của thực hành an toàn sinh học là việc đánh giá nguy cơ của vi sinh vật. Người tiến hành đánh giá nguy cơ cần có hiểu biết đầy đủ về những đặc điểm riêng của loại vi sinh vật được xét nghiệm, thiết bị, thường quy được sử dụng, các thiết bị lưu giữ cũng như cơ sở vật chất sẵn có. Người phụ trách phòng xét nghiệm hoặc người phụ trách an toàn sinh học có trách nhiệm đảm bảo việc đánh giá mức độ nguy hiểm một cách đầy đủ và kịp thời để đảm bảo những thiết bị và phương tiện phù hợp phục vụ công tác xét nghiệm.

Việc xác định một cấp độ ATSH cho một PXN cần quan tâm đến loại vi sinh vật được xét nghiệm, thiết bị sẵn có cũng như các tiêu chuẩn thực hành và các quy trình cần thiết để tiến hành công việc trong PXN một cách an toàn. Ứng dụng trong các bệnh viện, trung tâm nghiên cứu nhằm xét nghiệm, phân lập, phát hiện sớm, phân tích đặc điểm vi sinh vật và đáp ứng yêu cầu về an toàn sinh học trong xét nghiệm các tác nhân và yếu tố gây bệnh, dịch nguy hiểm, mới nổi và tái nổi như: Ebola, Cúm A/ H5N1, Sars, MERSCoV, virut Zika...

Diện tích (tối thiểu): 25m²

Nhiệt độ phòng: 240C ± 2

Áp suất khu vực làm việc: -40Pa

Áp suất khu vực đệm: -20Pa

Bội số tuần hoàn không khí: 15-30 lần/h Độ ẩm: 60% ± 5

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Ngăn ngừa những phơi nhiễm không mong muốn hoặc làm thất thoát tác nhân gây bệnh và độc tố.

Công suất: 5-10 tấn/ngày

XUẤT XỨ

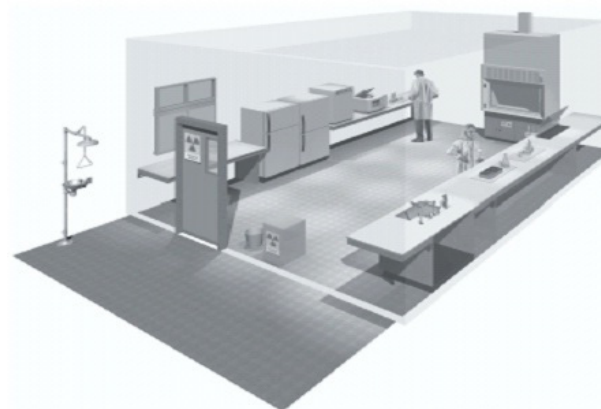
Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ KỸ THUẬT BÁCH KHOA (BKTECHCO)

Địa chỉ: P710- CT2 Bắc Linh Đàm, Đại Kim, Hoàng Mai, TP. Hà Nội

Điện thoại: 024.6687.1266



CÔNG NGHỆ XỬ LÝ RÁC THẢI

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Hệ thống lò đốt được vận hành dựa trên nguyên lý lò đốt hai cấp bao gồm buồng đốt sơ cấp và buồng đốt thứ cấp. Cơ cấu nạp liệu tự động, rác sau quá trình ủ khô đảm bảo độ ẩm $\leq 40\%$ và đã qua phân loại, đảm bảo không có các vật kích thước công kênh, bê tông (kích thước lớn), các vật có khả năng gây ra cháy nổ, chất có tính ăn mòn, hóa chất, bao bì chứa chất bảo vệ thực vật, chất thải có chứa thủy ngân, chì, cadimi vượt ngưỡng chất thải nguy hại được xử lý bằng phương pháp đốt bằng lò đốt hai cấp. Rác được phối trộn đều nhằm ổn định nhiệt trị và được băng tải kết hợp hệ thống ben thủy lực đưa rác vào lò, hệ thống phiếu tiếp nhận điều phối rác theo tỷ lệ và khối lượng phù hợp với công suất của lò đốt lên cửa nạp của lò.

Rác sau khi qua phễu nạp vào buồng đốt sơ cấp sẽ bắt đầu các bước của chu trình đốt rác trong buồng đốt. Rác sau khi được nạp vào lò sẽ được đảo trộn bằng hệ thống thủy lực và đưa dần tro sau đốt xuống phía dưới. Nhờ các quá trình đảo trộn bằng hệ thống thủy lực, kết hợp với lao động thủ công dùng cào đảo trộn, kéo rác và tro xuống vị trí điểm thu tro của lò đốt. Trong quá trình cháy, nếu nhiệt độ của buồng đốt sơ cấp xuống dưới 450°C , khi đó phải phun dầu bằng béc phun vào để nâng cao nhiệt độ nhằm đảm bảo quá trình cháy ổn định.

Khói lò sau khi ra khỏi buồng đốt thứ cấp sẽ được xử lý bằng phương pháp giải nhiệt, hấp thụ ướt và đập bụi bằng nước kiềm. Các nồng độ ô nhiễm của khí thải sẽ được xử lý ở đây. Khí thải thoát ra ngoài bằng hệ thống ống khói cao 20m.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Xử lý triệt để hoàn toàn khối lượng chất thải rắn thông thường được thu gom, vận chuyển tới đảm bảo an toàn về môi trường.
 - Giảm khối lượng rác thải phải chôn lấp, tiết kiệm quỹ đất.
 - Tận thu, tái sử dụng được các tài nguyên có trong rác.
 - Sử dụng lao động tại địa phương nơi xây dựng nhà máy.
 - Đem lại hiệu quả kinh tế cho chủ đầu tư.
 - Giảm ô nhiễm tối đa môi trường khu vực xử lý (ô nhiễm không khí, môi trường nước mặt, nước ngầm).
- Các khu ủ trộn chế phẩm, ủ khô được quy hoạch và áp dụng công nghệ ủ tiên tiến, có bổ sung men vi sinh và các chế phẩm khử mùi hôi.
- Khâu xử lý rác tro bằng phương pháp đốt áp dụng công nghệ lò đốt hai cấp, phù hợp với điều kiện của rác Việt Nam, đảm bảo khả năng hoạt động tự động với mức độ cao nhất.
 - Sử dụng hệ thống các xe chuyên dụng phục vụ sản xuất.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

PTN. Trọng điểm Vật liệu tiên tiến ứng dụng trong Phát triển xanh.

Địa chỉ: Số 19 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, Hà Nội

Điện thoại: 0916896344

CHẾ PHẨM VI SINH SRS CHỨA VI KHUẨN KHỬ SULFATE DÙNG TRONG XỬ LÝ NƯỚC THẢI AXIT TỪ MỎ.

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Chế phẩm dạng hạt alginate vi bao tế bào vi khuẩn khử sulfate Desulfovibrio spp. có khả năng sinh trưởng trong điều kiện môi trường pH thấp và hàm lượng kim loại nặng cao. Chế phẩm được sử dụng để bổ sung vào các bể khử sulfate trong hệ thống xử lý nước thải khai thác và chế biến khoáng sản có pH thấp (1 - 3) và nhiều ion kim loại nhằm khởi động, ổn định và nâng cao hiệu quả xử lý.

Vi khuẩn khử sulfate (SRB) là nhóm vi khuẩn kỵ khí, sinh trưởng bằng năng lượng thu nhận từ quá trình oxy hóa các phân tử cacbon hữu cơ mạch ngắn và khử sulfate: $2CH_2O + SO_4^{2-} + H^+ \rightarrow H_2S + 2HCO_3^-$

Chế phẩm gồm các hạt alginate kích thước 2 - 2,5 mm vi bao tế bào Desulfovibrio spp. (mật độ > 108 MPN/hạt).

Đóng gói trong bình thủy tinh/bao thiếc kín khí.

Bảo quản ở nhiệt độ phòng, thời hạn sử dụng 12 tháng.

Bổ sung vào các bể khử sulfate của hệ thống xử lý AMD theo tỷ lệ 1.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

Công nghệ xử lý nước thải mỏ dựa trên quá trình khử sulfate sinh học được áp dụng tại nhiều quốc gia có ngành khai thác và chế biến khoáng sản phát triển, tuy nhiên ở Việt Nam thì chưa được ứng dụng do thiếu kiến thức về công nghệ và không chủ động về nguồn vi khuẩn khử sulfate.

Chế phẩm SRS được phát triển từ nguồn vi khuẩn khử sulfate Desulfovibrio spp. phân lập từ bể chứa nước thải mỏ ở Việt Nam. Các vi khuẩn này có khả năng sinh trưởng tốt trong môi trường có pH thấp cũng như hàm lượng kim loại nặng cao. Chế phẩm gồm các hạt alginate kích thước 2 - 2,5 mm vi bao tế bào Desulfovibrio spp. (mật độ > 108 MPN/hạt), được bảo quản trong bình kín khí và ổn định hoạt tính trong thời gian 12 tháng ở nhiệt độ phòng. Chế phẩm được sử dụng để bổ sung nguồn SRB vào các bể xử lý nước thải AMD nhằm khởi động nhanh, ổn định và nâng cao hiệu quả xử lý. Sản phẩm trao đổi chất của các vi khuẩn này là H_2S và HCO_3^- có tác dụng trong xử lý nước thải axit từ mỏ thông qua loại ion kim loại nặng trong nước ở dạng kết tủa muối sulfide kim loại: $H_2S + Me^{2+} \rightarrow MeS + 2H^+$ và làm tăng pH và tính kiềm của nước thải nhờ các ion bicarbonate.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Viện Vi sinh vật và Công nghệ sinh học, ĐHQGHN

Địa chỉ: Nhà E2, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 024 3754 7407

Email: imbtt@vnu.edu.vn Website: <http://imbtt.vnu.edu.vn>

MÁY LỌC NƯỚC UỐNG NGUYÊN KHOÁNG

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Máy lọc nước Nanosky ứng dụng công nghệ hấp phụ chọn lọc, công nghệ xử lý Amoni và các chất hữu cơ, công nghệ diệt khuẩn bằng nano Bạc tiên tiến hàng đầu thế giới cho đầu ra một nguồn nước sạch và an toàn, có thể uống trực tiếp. 2 lợi thế rõ nhất của Nanosky là uống trực tiếp, và dùng để nấu ăn (Công suất lọc cực lớn, lên tới 50l/h).

Máy lọc nước Nanosky được thiết kế trang nhã, thanh lịch thích hợp với mọi màu sơn của gia đình bạn. Nanosky áp dụng công nghệ tiên tiến trên thế giới. Sản phẩm lọc ưu việt được nghiên cứu và phát triển trên nền tảng khảo sát, đánh giá thực trạng nguồn nước tại Việt Nam.

Đây là sản phẩm máy lọc nước ứng dụng công nghệ nano giúp loại bỏ các kim loại nặng, Asen, độc tố, amoni, conifom, các chất chất hữu cơ và vi khuẩn có hại trong nguồn nước. Công suất lọc 100% không có nước thải, không dùng điện khi nước qua máy lọc nước Nano sky nguồn nước giữ nguyên được các loại muối khoáng và vi chất có lợi cho cơ thể, mang đến cho gia đình bạn một nguồn nước sạch và nguyên khoáng.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Không dùng điện;
- Công suất lọc cực lớn đạt tới 50l/h;
- Công nghệ Nano cho phép giữ nguyên các loại muối khoáng và vi chất có lợi cho sức khỏe.

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

PTN. Trọng điểm Vật liệu tiên tiến ứng dụng trong Phát triển xanh, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Địa chỉ: Số 19 Lê Thánh Tông, Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: 0989092396

Email: con.tranhong@gmail.com



CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT DIESEL SINH HỌC

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

Quy trình công nghệ tích hợp sản xuất đồng thời các sản phẩm có giá trị gia tăng cao (chất ổn nhiệt, chất hóa dẻo) và diesel sinh học (Biodiesel) giá rẻ gồm 3 công đoạn:

- Công đoạn 1: Kiểm tra chất lượng dầu hoặc mỡ đầu vào: Xác định hàm lượng nước và acid béo tự do (FFA).
- Công đoạn 2: Dầu thực vật hoặc mỡ động vật từ mọi nguồn, chứa nước và acid béo tự do (FFA) bất cứ hàm lượng nào được khuấy trộn với dung dịch NaOH nồng độ tương đương với hàm lượng mol FFA chứa trong dầu thực vật hoặc mỡ động vật. Acid béo tự do tác dụng với NaOH tạo xà phòng natri.
- Công đoạn 3: Tách dung môi từ hỗn hợp nước lọc của công đoạn 2 thu triglycerid, được dùng để sản xuất biodiesel bằng công nghệ tích hợp.

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Công nghệ tích hợp sử dụng mọi nguồn dầu thực vật và mỡ động vật chứa mọi hàm lượng nước và acid béo tự do, nên nguyên liệu đầu vào đa dạng, giá thành rẻ. Ngược lại, công nghệ truyền thống (conventional) đòi hỏi dầu, mỡ động thực vật chỉ được chứa hàm lượng nước khoảng 0,5%, hàm lượng acid béo tự do dưới 1%, nên nguyên liệu đầu vào khó kiếm, giá thành cao.
- Trong công nghệ truyền thống, vì dầu và mỡ động thực vật không tan trong nhau, phản ứng xảy ra trên bề mặt pha, phải khuấy đảo mạnh, ở nhiệt độ cao (>600C).

- thời gian phản ứng dài (>120 phút), dễ bị xà phòng hóa, chất thải nhiều, thời gian tách glycerin lâu, độ chuyển hóa thấp, chất lượng biodiesel khó đạt tiêu chuẩn làm nhiên liệu.
- Trong công nghệ tích hợp, sử dụng 1 loại đồng dung môi có khả năng hòa tan dầu, mỡ và metanol, do đó phản ứng xảy ra trong môi trường đồng thể, thời gian phản ứng nhanh (40 phút), ở nhiệt độ thấp (30 - 400C), độ chuyển hóa cao (98%), ít chất thải, sản phẩm biodiesel có chất lượng cao, vượt QCVN1:2015/BKHCN và TC ASTM D6751
- Công nghệ tích hợp sản xuất đồng thời chất ổn nhiệt, chất hóa dẻo có giá trị gia tăng cao, nhờ đó biodiesel có giá thành rẻ. Trong khi công nghệ truyền thống, chỉ sản xuất 1 loại sản phẩm là biodiesel từ dầu mỡ động thực vật, do đó biodiesel phụ thuộc vào nguyên liệu đầu vào, giá thành đắt, không cạnh tranh được với giá diesel dầu mỏ

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

PTN. Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội.

Địa chỉ: Nguyễn Trãi Thanh Xuân, Hà Nội.

Điện thoại: 0243 933 4791

Email: luu.vanboi@vnu.edu.vn

CÔNG NGHỆ MÁY TÁCH RÁC TRỐNG QUAY

MÔ TẢ CÔNG NGHỆ

- Đặc tính: Máy tách rác trống quay là một nệm màn hình tự làm sạch dây trống thiết kế đặc biệt cho hiệu quả tách rắn-lỏng. Nó phương pháp kinh tế Isan để loại bỏ các chất rắn lơ lửng trong quá trình công nghiệp khác nhau, chẳng hạn như chế biến thực phẩm, xử lý nước thải, hoá chất hoặc các ngành công nghiệp được phẩm.

- Nguyên lý hoạt động: Màn hình lọc là một không gì màn hình trụ dây nệm luân phiên, có thể loại bỏ các chất rắn từ quá trình xử lý nước thải công nghiệp và đô thị khác nhau treo. Chảy bùn vào trong hộp thức ăn đi vào và đi qua xoay màn hình trống bằng dòng chảy trọng lực, trong khi các chất rắn được bắt giữ trên bề mặt bên ngoài của màn hình trống. Các hành động selfcleaning của màn hình được tạo ra bởi dòng chảy trọng lực. Với thiết kế đặc biệt lưới của chúng tôi, các thác nước thải throughthe màn hình có thể tạo ra một hành động ngược mạnh mẽ và loại bỏ các chất rắn tách ra.

Khối lượng lớn offalling nước liên tục backwashes màn hình, kết quả làm sạch liên tục của bề mặt màn hình

-Ứng dụng:

- + Chế biến thức ăn
- + Sàng lọc bùn
- + Xử lý nước thải đô thị
- + Xử lý nước tiểu

- + Hóa dầu
- + Bột giấy và giấy
- + Chế biến thịt

TÍNH NĂNG ƯU VIỆT

- Hiệu quả kinh tế cao, Giảm ô nhiễm môi trường.
- Kết cấu vững chắc, vận hành và bảo dưỡng dễ dàng
- Đa dạng về công suất và đạt tiêu chuẩn môi trường Việt Nam

XUẤT XỨ

Việt Nam

THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY TNHH MEGA

Địa chỉ: 133/11, KP5, Tân Hiệp, Biên Hòa, Đồng Nai Điện thoại: 0618 823253 Ế Fax: 0618 823254

Website :www.filterpress.vn Email : scada.ha@gmail.com



Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ
Trung tâm Hỗ trợ chuyển giao công nghệ

Đ/c: 26 Lý Thường Kiệt, Hoàn Kiếm, Hà Nội

Điện thoại: +84 24 39329950

Fax: +84.24 39329951

Email: vttc.sati@gmail.com